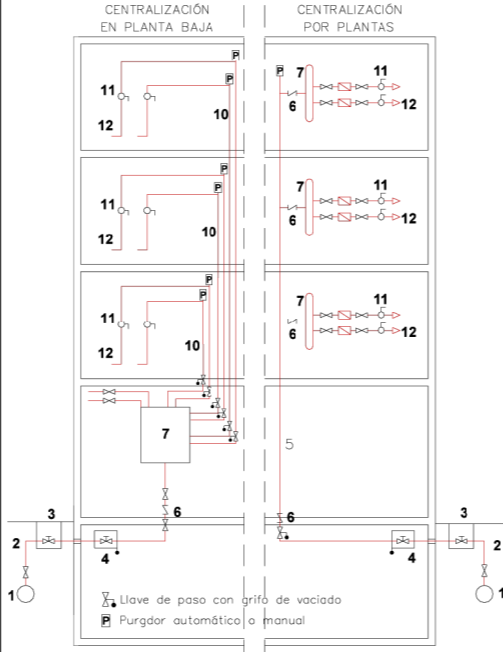
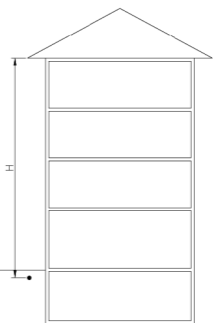

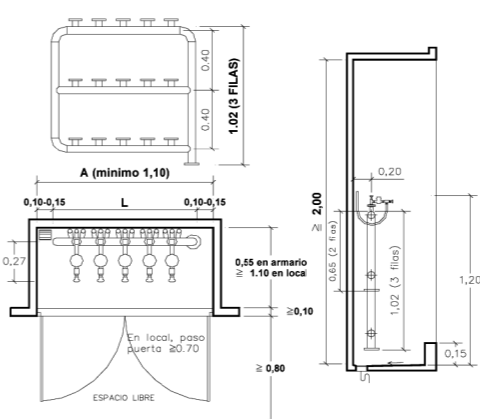
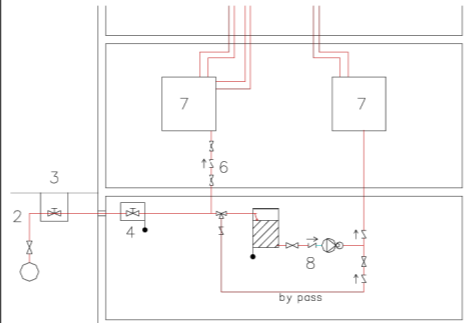
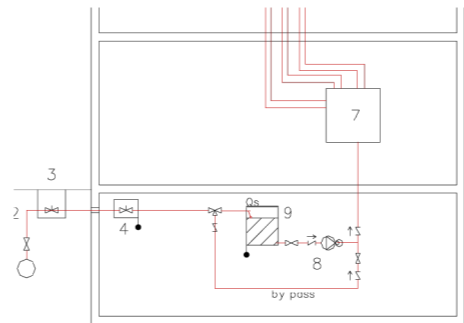
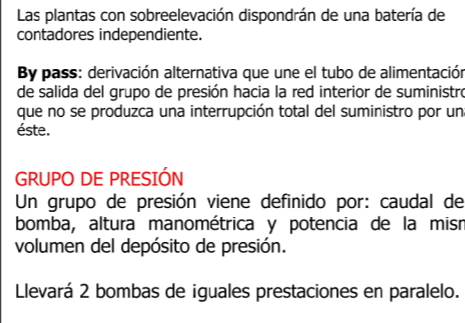
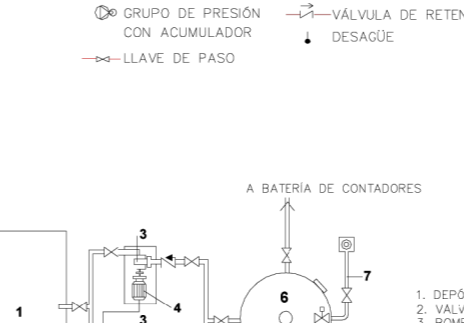




VOZ		CONCEPTO	ESQUEMAS		OBSERVACIONES
ACOMETIDA	1 LLAVE DE TOMA	<b>UBICACIÓN</b> En arqueta sobre la red municipal de abastecimiento.	<b>INSTALACION TIPO. CAUDAL SUFICIENTE. PRESIÓN SUFICIENTE.</b> 		<b>AL DISEÑAR LA RED DE FONTANERÍA DE AGUA FRÍA (AF), HAY QUE TENER EN CUENTA:</b>  1. <b>PRESION EN LA RED</b> Es necesario que la compañía suministradora nos confirme el dato de la presión que tenemos en el punto de acometida.   $P = 1.20H + 10$ (m.c.a.) siendo H la altura geométrica desde el grifo más desfavorable a la cota de acometida.  El valor de 10 metros columna de agua (m.c.a.), es la medida de la presión necesaria en el grifo más desfavorable.  La presión mínima debe ser: 10 mca para grifos comunes. 15 mca para fluxores y calentadores.  La presión en cualquier punto de consumo debe ser menor de 50 mca.
	2 RAMAL DE ACOMETIDA	<b>UBICACIÓN</b> En el exterior del edificio.			
	3 LLAVE DE CORTE	Permite a la compañía suministradora maniobrar sin perjudicar a los demás abonados de la red. <b>UBICACIÓN</b> Sobre el ramal de acometida en la vía pública.			
INSTALACIÓN INTERIOR GENERAL	4 LLAVE DE CORTE	Llave de corte: permitirá el corte y regulación del suministro de agua al edificio. <b>UBICACIÓN</b> Situada dentro de la propiedad, en una zona común y accesible para su manipulación.	<b>CONTADORES BATERIA DE CONTADORES</b> Antes de cada contador se pondrá un llave de corte y después una válvula de retención.  <b>CUARTO DE CONTADORES (cotas en metros)</b> Ventilación natural a través de rejilla en puerta y/o pared. Si en el cuarto se colocan 2 baterías frente a frente, entre ambas debe mediar una separación mínima de 1.50m.   		
	5 TUBO DE ALIMENTACIÓN	Discurre preferentemente por zonas comunes y, a ser posible, visto o fácilmente registrable en el máximo de su trazado.			
	6 VÁLVULA DE RETENCIÓN	Impide el retorno de agua hacia la red pública exterior. <b>UBICACIÓN</b> Se sitúa en el tubo de alimentación, después de algún aparato (contador, bomba...) que deba ser protegido contra los retornos eventuales de agua, en la base de los montantes...			
	7 CONTADORES DIVISIONARIOS	Miden el consumo de los diferentes abonados de un edificio. Contarán con pre-instalación adecuada para una conexión de envío de señales para lectura a distancia del contador. <b>UBICACIÓN</b> Se colocan en batería en armario o local al efecto, y pueden estar centralizados en planta baja o situados en los rellanos de cada planta.  <b>PATINILLOS DE INSTALACIONES</b> - Alojjan los montantes. - Registrables en descansillos de plantas de viviendas. - En instalaciones con contadores divisionarios, se colocarán tantos montantes como abonados. - Según DB-SI 1, epígrafe 3, el desarrollo vertical se limita a 3 plantas y 10m. - Paredes y techos B-s3, d0.			
	8 GRUPO DE PRESIÓN Ó VÁLVULA REDUCTORA	<b>Presión insuficiente:</b> colocación de un GRUPO DE PRESIÓN. <b>UBICACIÓN</b> En local exclusivo, situado en zona común, que podrá albergar también el sistema de tratamiento de agua.  <b>Presión excesiva:</b> colocación de VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN en el ramal o derivación pertinente.			
	9 DEPÓSITO	<b>Caudal insuficiente:</b> colocación de DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO. <b>UBICACIÓN</b> En planta baja o sótano, o en la cubierta.			
INSTALACIÓN INTERIOR PARTICULAR	10 MONTANTES	Unen el contador con la instalación interior particular. <b>UBICACIÓN</b> Discurrirán por zonas de uso común, alojados en recintos o huecos construidos para tal fin, que podrán ser de uso compartido solamente con otras instalaciones de agua del edificio.	      <b>Las plantas con sobreelevación dispondrán de una batería de contadores independiente.</b>  <b>By pass:</b> derivación alternativa que une el tubo de alimentación con el tubo de salida del grupo de presión hacia la red interior de suministro. De manera que no se produzca una interrupción total del suministro por una parada de éste.  <b>GRUPO DE PRESIÓN</b> Un grupo de presión viene definido por: caudal de la bomba, altura manométrica y potencia de la misma, volumen del depósito de presión.  Llevará 2 bombas de iguales prestaciones en paralelo.		
	11 LLAVE DE ABONADO	Permite el corte del suministro por parte del usuario. <b>UBICACIÓN</b> Situada en el interior de la vivienda, en lugar accesible para su manipulación.			
	12 DERIVACIÓN PARTICULAR	Desde la llave de abonado hasta los cuartos húmedos de la vivienda. <b>UBICACIÓN</b> Discurre junto al techo o, en todo caso, a un nivel por encima de cualquier aparato. Recomendable realizar trazados paralelos a los paramentos a la misma distancia de los mismos, para facilitar la localización de los tubos.  Una llave de corte en cada cuarto húmedo.			
	13 DERIVACIÓN DE APARATOS	Une la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada aparato.			