

INSTALACIONES AGUA POTABLE  
ESC 1:50

LEYENDA AGUA	
SÍMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA DE AGUA FRIA PVC C-10
	VALVULA DE COMPUERTA
	UNION UNIVERSAL
	CODO 90° SUBE
	CODO 90° BAJA
	CODO 90° PVC C-15
	TEE PVC C-15
	TEE RECTA SUBE
	TEE RECTA BAJA
	REDUCCION
	TAPON HEMBRA Y MACHO

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS

**RED DE AGUA:**

- LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE SERAN DE PLASTICO PVC CLASE 10 CON UNIONES ROSCADAS.
- LOS ACCESORIOS SERAN DE PLASTICO PVC CLASE 10 CON UNIONES ROSCADAS.
- LAS VALVULAS COMPUERTAS Y CHECK, SERAN DE BRONCE, CAPAZ DE SOPORTAR UNA PRESION DE TRABAJO DE 150 PSI. DICHAS VALVULAS IRAN ENTRE DOS UNIONES UNIVERSALES.
- TODAS LAS VALVULAS DE INTERRUPCION Y CHECK, SERAN DE MARCA RECONOCIDA.

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS

**SISTEMA DE AGUA**  
**SUMINISTRO:**  
Las tuberías para agua potable serán de plástico PVC clase 10, para una presión máxima de trabajo de 150 PSI (10.34 bar), y de 1/2" de diámetro en las tuberías de agua fría y de 3/4" de diámetro en las tuberías de agua caliente.  
**ACCESORIOS:**  
Los accesorios para esta clase de tuberías serán de PVC clase 10, con una presión máxima de trabajo de 150 PSI (10.34 bar).  
**VALVULAS:**  
Las válvulas de compuerta y check, serán de bronce, capaces de soportar una presión de trabajo de 150 PSI (10.34 bar).  
**CONEXIONES:**  
Las conexiones serán de tipo soldadura o conector de tipo "push-in".  
**DETALLE:**  
El detalle de la tubería de agua potable se mostrará en el plano de instalación, indicando la presión de trabajo y la temperatura máxima permitida.

LEYENDA DESAGÜE	
SÍMBOLO	DESCRIPCION
	CAJA DE REGISTRO 12"x24"
	BUZON PROYECTADO
	SUMIDERO CON TRAMPA
	PUNTO DE DESAGÜE
	REGISTRO ROSCADO
	YEE SANITARIA
	CODO DE 45°
	TEE SANITARIA
	TUBERIA DESAGÜE PVC SAL 2"
	TUBERIA DESAGÜE PVC SAL 4"
	TUBERIA DESAGÜE PVC SAL
	TUBERIA DE VENTILACIÓN

**MATERIAL - RED DE DESAGÜE**

- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS SERAN DE P.V.C. CON MARCA DEL FABRICANTE EN ALTO RELIEVE.
- SE UTILIZARA PRESURIZADO DEL MODO MATERIAL.
- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS NO SERAN EXPUESTOS AL FUEGO.
- CALOR EXCESIVO.
- LOS EMPALMES ENTRE TUBERIAS SE HARAN POR MEDIO DE ACCESORIOS.
- LOS ACCESORIOS PARA SUMIDERO Y REGISTROS ROSCADOS SERAN DE BRONCE E INSTALADOS A NIVEL DE PISO TERMINADO.
- LAS CAJAS DE REGISTRO SERAN CON MEDIA CANA EN LA BASE PUEDE SER DE ALUMINIO O DE CONCRETO PREFABRICADO, EN AMBOS CASOS CON TAPA DE PISO.
- EL SISTEMA DE VENTILACION DEBE GARANTIZAR PRESION ATMOSFERICA EN CADA APARATO SANITARIO Y PROTEGER SELLO DE AGUA CORRESPONDIENTE.

**PRUEBAS DE LA RED - DESAGÜE**

ANTES DE COBRIR LAS TUBERIAS QUE VAN EMPOTRADAS, SE DEBERAN SOMETER A LAS SIGUIENTES PRUEBAS:

- LAS TUBERIAS DEBERAN SER LLENADAS DE AGUA, PREVIAMENTE SE TAPARAN LAS SALIDAS, SIENDO PERMANENTE LLENAS POR LO MENOS 24 HORAS.
- SI EL RESULTADO NO ES SATISFACTORIO, SE PROCEDERA A HACER LAS CORRECCIONES NUESTRA LINDA EN OPTIMO FUNCIONAMIENTO.

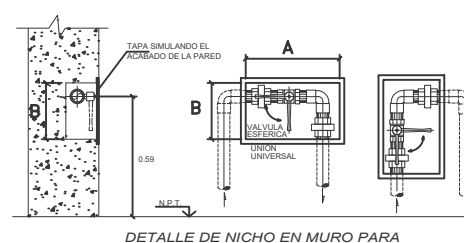
**PRUEBAS DE LA RED - AGUA FRIA**

ANTES DE COBRIR LAS TUBERIAS DE SOMETER A LA SIGUIENTE PRUEBA:

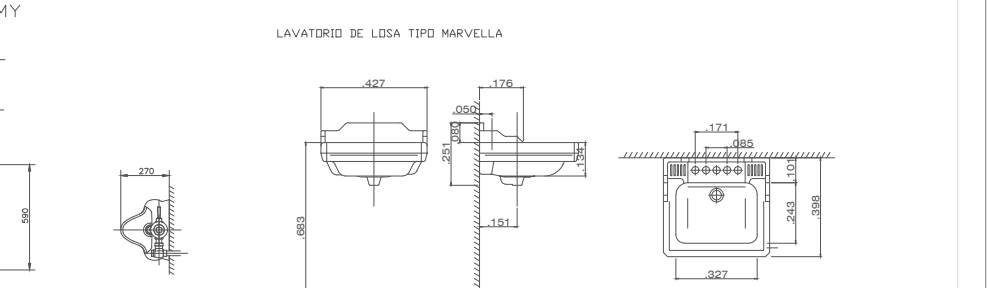
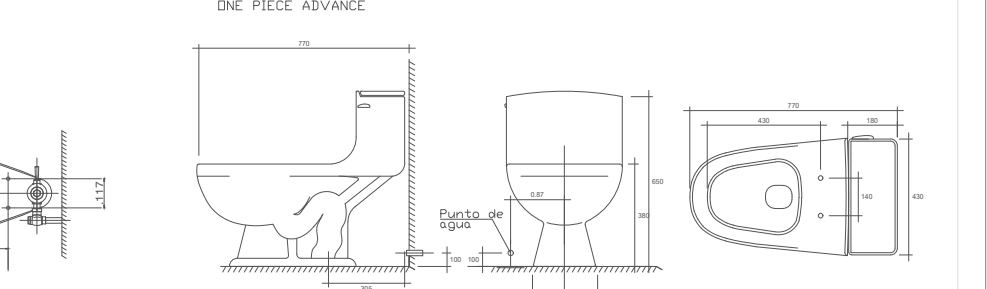
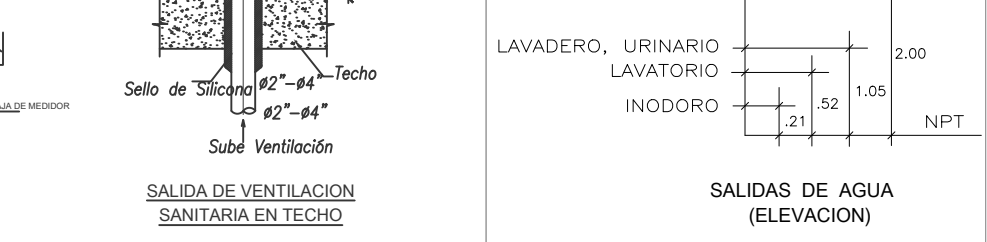
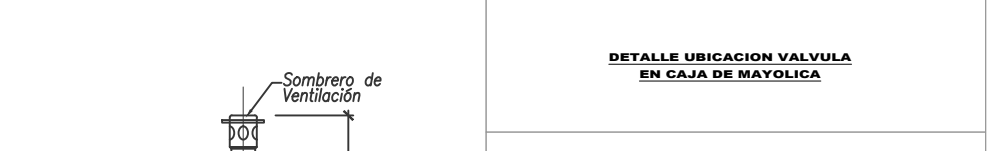
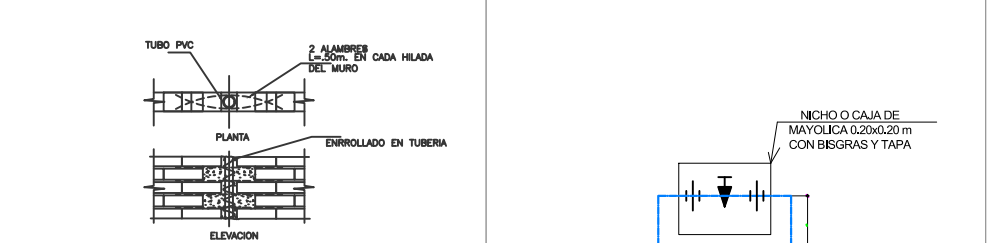
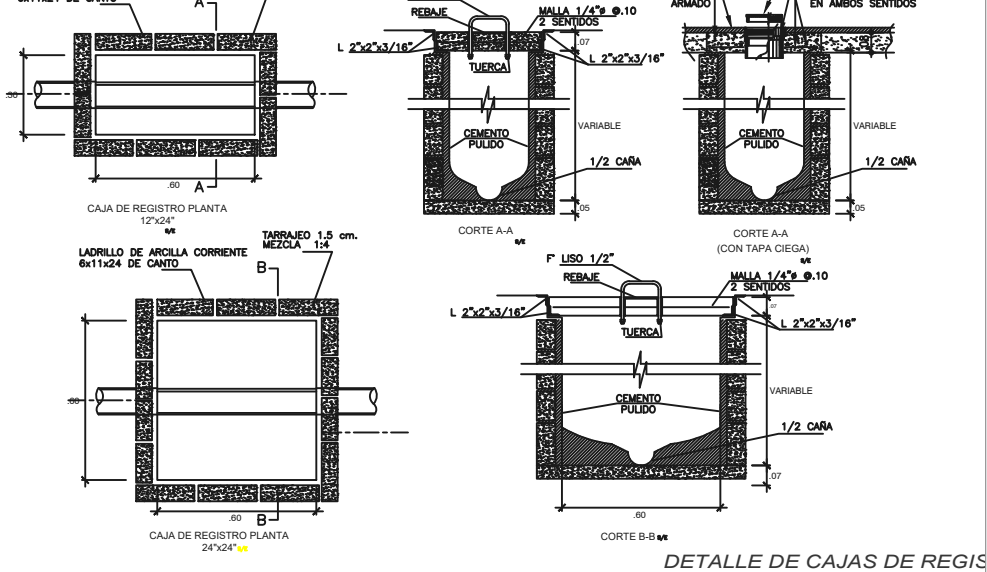
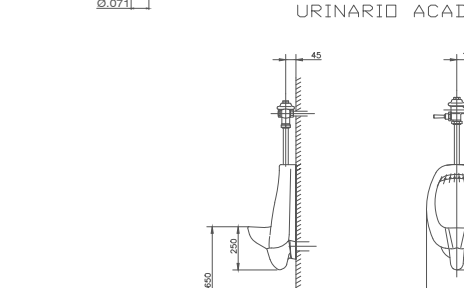
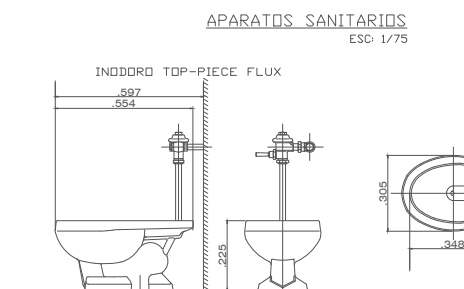
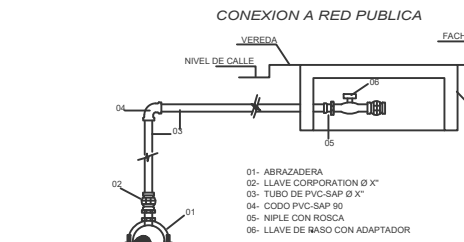
- LA INYECCION AGUA MEDIANTE UNA BOMBA DE MANEJO AUTOMATICO A UNA PRESION DE AGUA DE 150 PSI (10.34 BAR) DEBE SER PERMANENTE POR LO MENOS 24 HORAS.

**VALVULAS - TIPO ESFERICA**

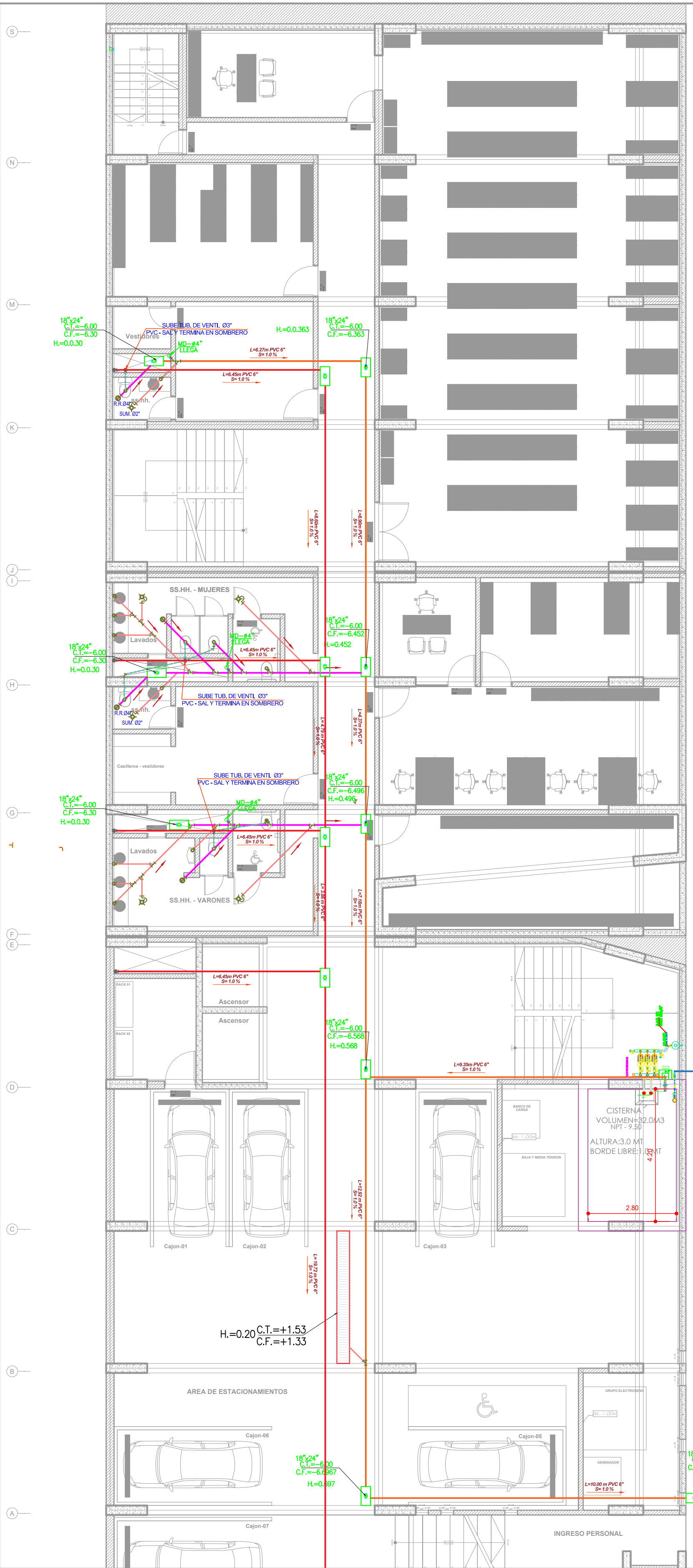
- LAS VALVULAS DE VENTILACION DE CAJAS DE REGISTRO.
- LAS VALVULAS EMPOTRADAS EN MUR Y EN LOS UNIONES UNIVERSALES.
- LAS VALVULAS VENTILAS EN MUR Y EN LOS UNIONES UNIVERSALES.



DIAMETRO	A	B	C
1/2"	0.30	0.30	0.07
3/4"	0.30	0.30	0.07
1"	0.30	0.30	0.10
1 1/4"	0.30	0.30	0.12



SOTANO 02



INSTALACIONES DESAGÜE  
ESC 1:50

