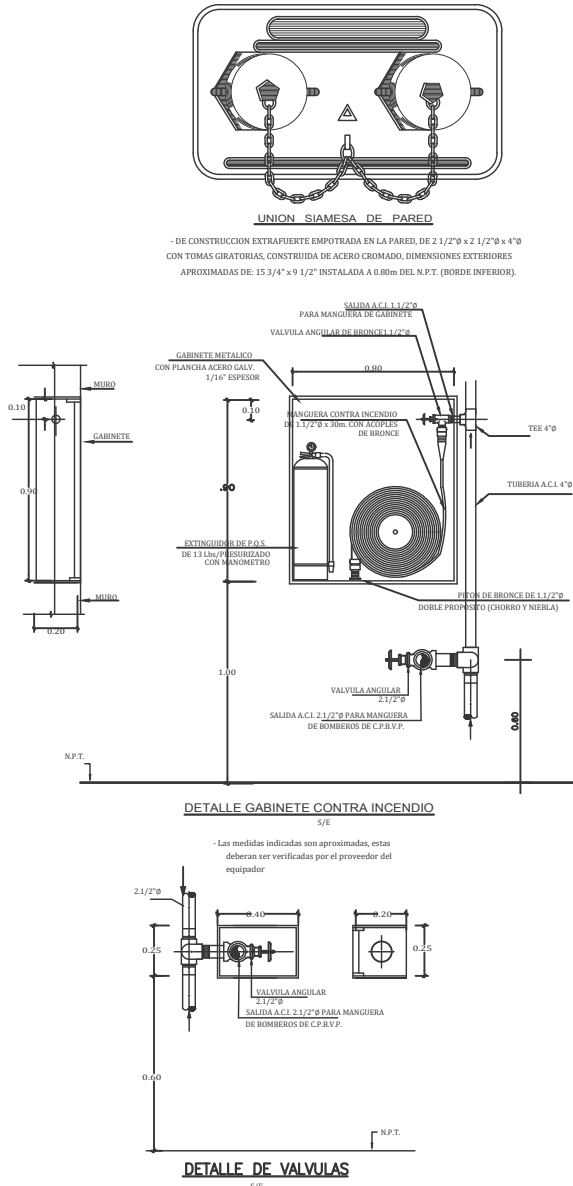


LEYENDA DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	GABINETE CONTRA INCENDIO (GCI) (Tipo indicado en el Plano respectivo)
	SALIDA PARA ROCIADORES
	TUBERIA PARA AGUA CONTRA INCENDIOS SCH - 40 COLGADO EN TECHO TUBERIA PARA AGUA CONTRA INCENDIOS (corre adosada y/o colgada)
	MONTANTE DE SUBIDA
	CODO DE 90°
	TEE
	COLGADOR

- NOTAS GENERALES:**
- TODAS LAS TUBERIAS DE ACI, QUE CORREN ADOSADAS O COLGANTES, SERAN DE ACERO AL CARBONO SCH-40 SIN COSTURA, Y LAS UNIONES SERAN:
    - LAS DE Ø MAYORES A 2.1/2" SERAN DE TIPO RANURADO Y/O SOLDADAS, Y
    - LAS DE Ø IGUALES O MENORES A 2.1/2", SERAN ROSCADAS.
  - LAS REDES DE AGUA CONTRA INCENDIOS, QUE CORREN ENTERRADAS, SERAN INSTALADAS CON TUBERIA TIPO HDPE.
  - LA LONGITUD MÁXIMA DE UBICACION DEL SOPORTE EN UN BRAZO DE ALIMENTACION AL ROCIADOR SERA DE .30m
  - LAS TUBERIAS QUE SE INSTALEN COLGADAS VERTICALES Y/U HORIZONTALES, NO EMPOTRADAS, SERAN FIJADAS CON SOPORTES Y ABRAZADERAS METALICAS DEL TIPO Y ESPACIAMIENTO, INDICADOS EN EL PLANO ACI-04
  - LOS COLGADORES, PARA EL SISTEMA CONTRA INCENDIO SERAN LISTADOS POR UL Y APROBADOS POR FM.
  - LOS ROCIADORES SERAN DEL TIPO PENDENT RESPUESTA RAPIDA, CON ORIFICIO DE Ø½"
    - FACTOR "K" DE LOS ROCIADORES 5.8
    - TEMPERATURA DE OPERACION 135°F (57°C)
    - MÁXIMA PRESION DE SERVICIO 175 PSI.
  - TODOS LOS GABINETES CONTRA INCENDIO, TIPO "A" IRAN EMPOTRADOS Y/O ADOSADOS AL MURO, CON SUS RESPECTIVOS SOPORTES, ABRAZADERAS Y SUS DETALLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTAN INDICADOS EN EL PLANO ACI-04

**ESPECIFICACIONES GENERALES**  
TODAS LAS TUBERIAS DE ACI, QUE CORREN ADOSADAS O COLGANTES, SERAN DE ACERO AL CARBONO SCH-40 SIN COSTURA, Y LAS UNIONES SERAN:

- LAS DE Ø MAYORES A 2.1/2" SERAN DE TIPO RANURADO Y/O SOLDADAS, Y
- LAS DE Ø IGUALES O MENORES A 2.1/2", SERAN ROSCADAS.



LEYENDA AGUA	
SIMBOLO	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 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**

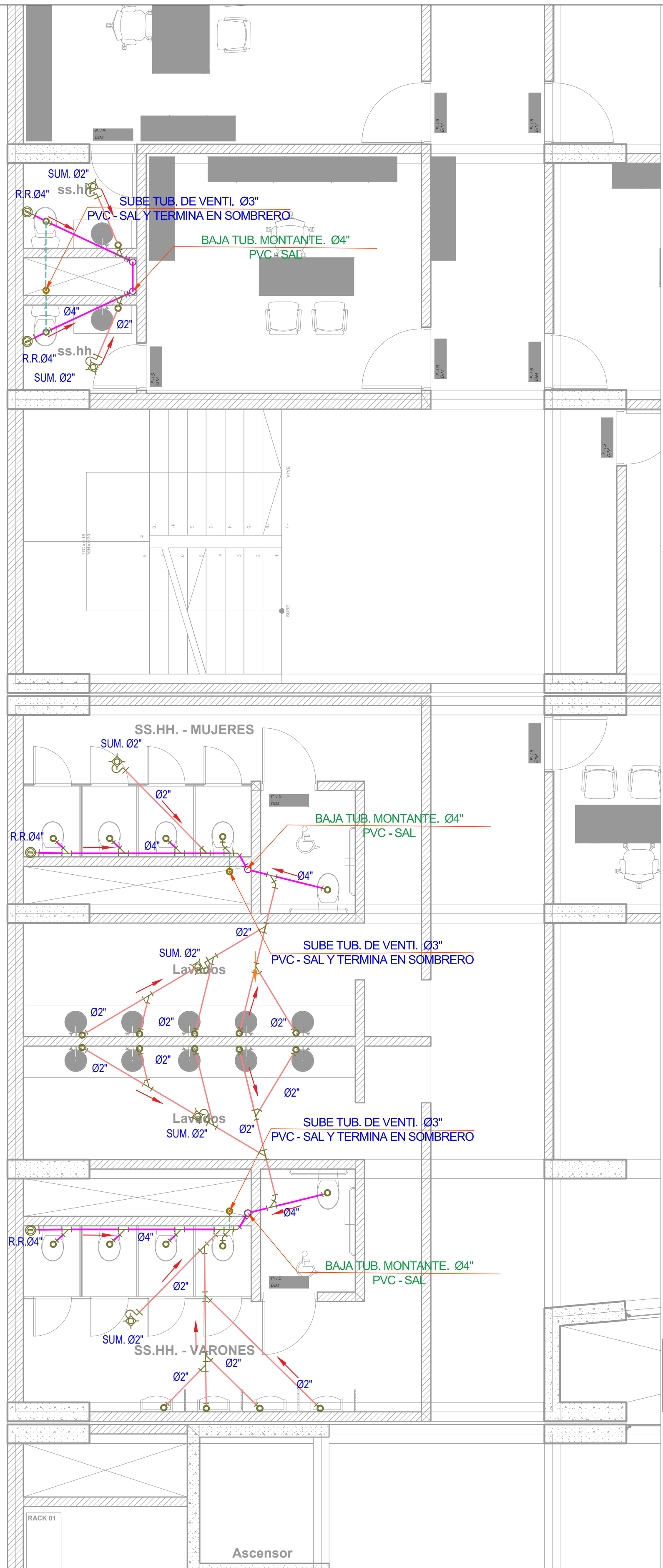
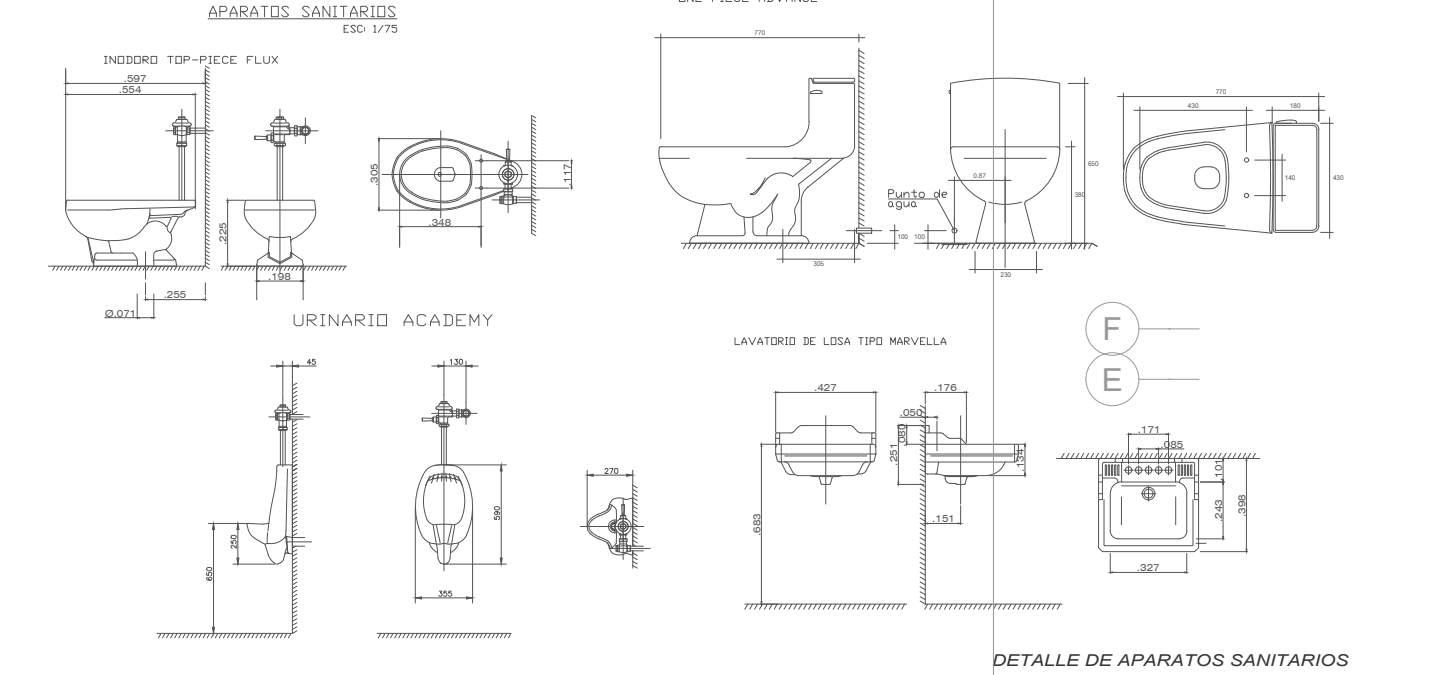
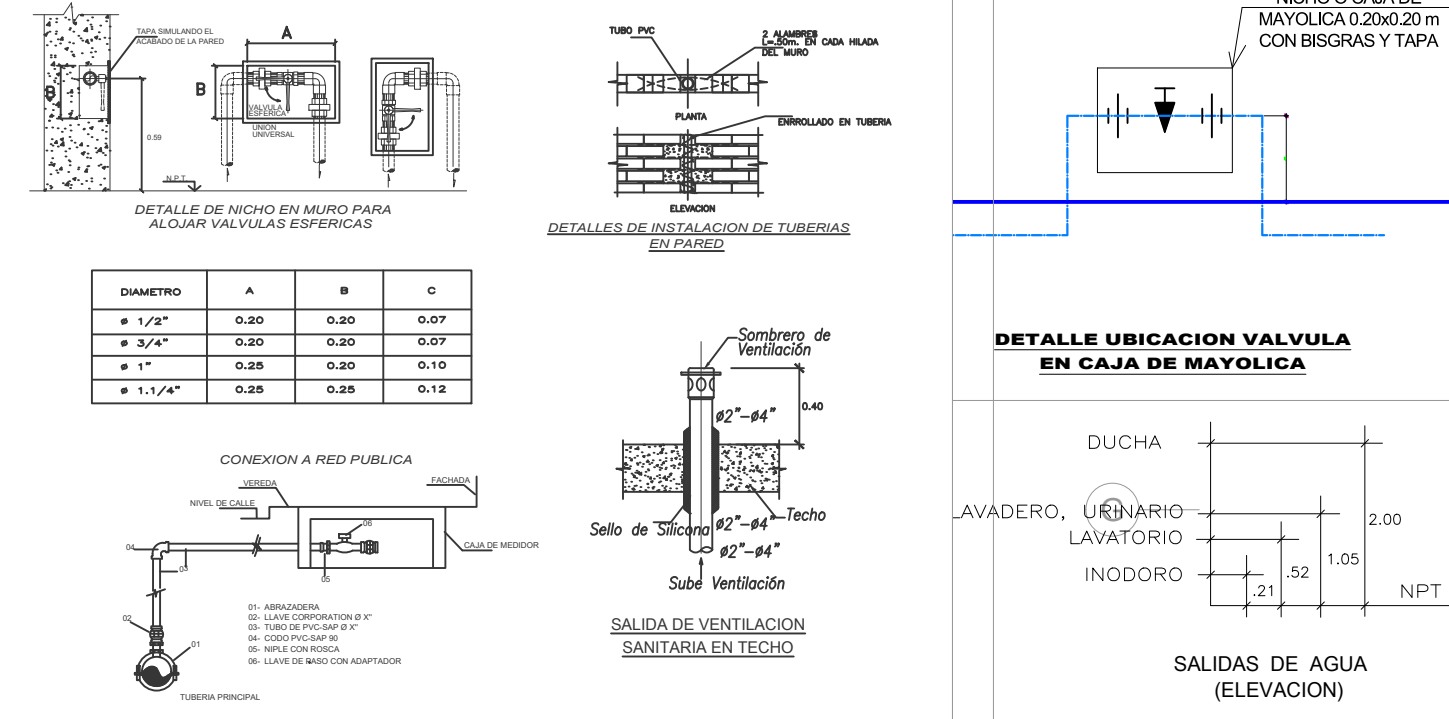
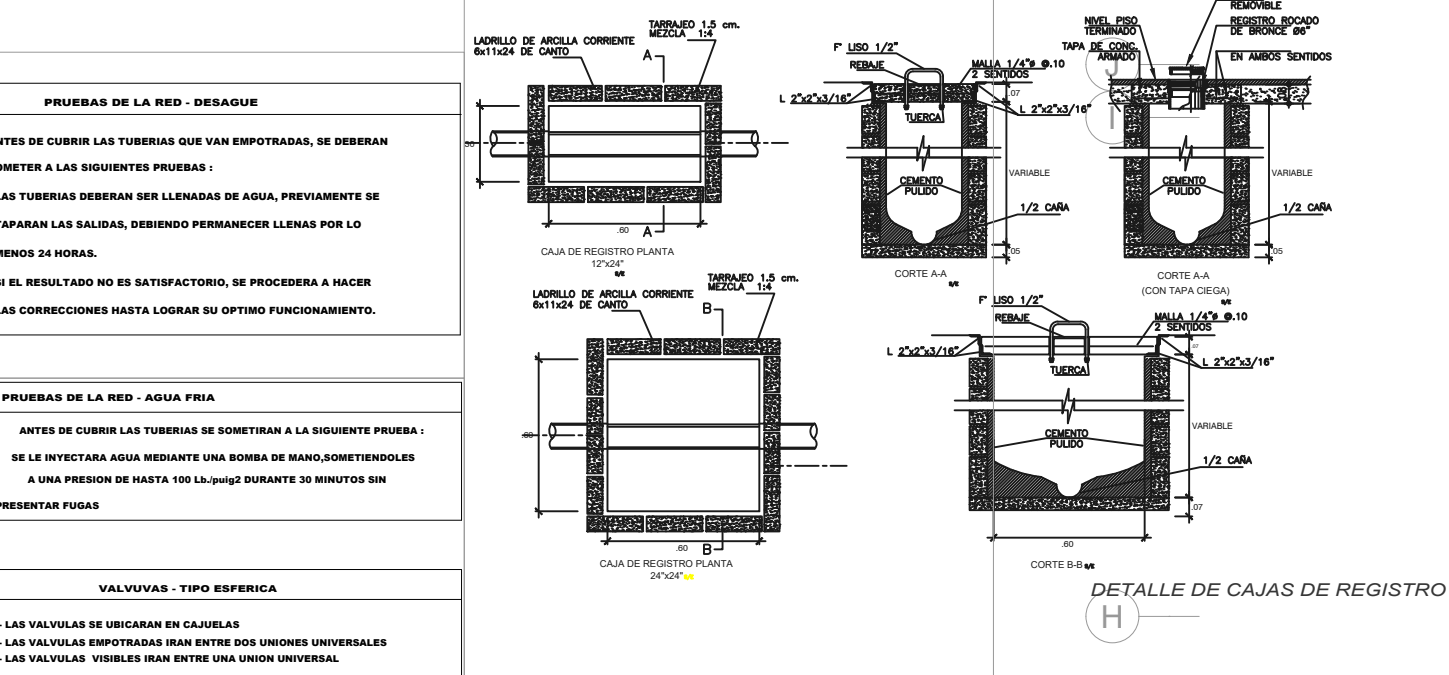
**RED DE AGUA:**

Las tuberías de agua potable serán de plástico PVC clase 10 con uniones roscaadas. Los accesorios serán de plástico PVC clase 10 con uniones roscaadas. Las válvulas compuertas y check, serán de bronce, capaz de soportar una presión de trabajo de 150 psi, dichas válvulas irán entre dos uniones universales. Todas las válvulas de interrupción y check, serán de marca reconocida.

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

**MATERIAL - RED DE DESAGUE**

- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS SERAN DE P.V.C. CON MARCA DEL FABRICANTE EN ALTO RELIEVE.
- SE UTILIZARA PESAMIENTO DEL MISMO MATERIAL.
- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS NO SERAN EXPUESTOS AL FUEGO O CALOR EXCESIVO.
- LOS EMPALMES ENTRE TUBERIAS DE HARN 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 CAÑA EN LA BASE PUEDEN SER DE ALBAÑILERIA O DE CONCRETO PREFABRICADO, EN AMBOS CASOS CON TAJADO PUERTO.
- EL SISTEMA DE VENTILACION DEBE GARANTIZAR PRESION ATMOSFERICA EN CADA APARATO SANITARIO Y PROTEGER SELLO DE AGUA CORRESPONDIENTE.



PROYECTO:  
MEJORAMIENTO DE LA GESTION MUNICIPAL Y SERVICIO ADMINISTRATIVO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ABANCAY

CONSULTORES:  
CONSORCIO FRONTERA

PROYECTISTA INST. SANITARIAS:  
Ing. Enrique Canal Vargas

UBICACION:  
DEPARTAMENTO: APURIMAC  
PROVINCIA: ABANCAY  
DISTRITO: ABANCAY  
DIRECCION: JR. LIMA 206

PLANO:  
INSTALACIONES SANITARIAS

ESC: FECHA:  
INDICADA SET-2021

LAMINA:  
**IS-05**