



**NOTAS GABINETES**

1. TODAS LAS TUBERIAS DE AGUA QUE CORRIEN ALOJADAS EN COLUMETAS, SERAN DE ACERO AL CARBONO, SCH-40, SIN COSTURA, Y LAS UNIONES SERAN DE BRONCE.
2. LAS TUBERIAS DE AGUA CALIENTE, SERAN DE TIPO RANURADO Y/O SOLDADAS, Y LAS UNIONES SERAN DE BRONCE. LAS TUBERIAS DE AGUA CALIENTE SERAN DE 2 1/2", 3" Y 4".
3. LAS REDES DE AGUA CONTRA INCENDIOS, QUE CORRIEN ENTERRADAS, SERAN INSTALADAS CON TUBERIA TIPO CORRI.
4. LA LONJITUD, MAXIMA DE UBICACION DEL PUERTO EN EL TUBO, SERA DE 10'.
5. LAS TUBERIAS QUE SE INSTALAN COLUMETAS VERTICALES Y/O HORIZONTALES, NO ENTERRADAS, SERAN PLUMAS SIN LACADO, DE 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" Y 4".
6. LAS COLUMETAS, PARA EL SISTEMA CONTRA INCENDIO SON DE 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" Y 4".
7. LOS CROMOSEROS SERAN SOLI DE PUNTO EFICIENTE RAPIDA, CON ORIFICIO DE 9/16".
8. FACTOR "N" DE LOS CROMOSEROS 586 = 1.00  
FACTOR "N" DE LOS CROMOSEROS 587 = 1.00  
FACTOR "N" DE LOS CROMOSEROS 587 (EP) = 1.00  
MAXIMA PRESION DE SERVICIO 175 PSI.
9. TODOS LOS GABINETES CONTRA INCENDIO, TIPO "A", SERAN DE 12" DE DIAMETRO, CON 10" DE ALTURA Y SUS RESPECTIVOS CROMOSEROS, ABANDONARAN Y SUS DETALLES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS SERAN INDICADOS EN EL PLANO A-04.

## 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 VÁLVULAS COMPUERTAS Y CHECK. SERAN DE BRONCE , CAPAZ DE SOPORTAR UNA PRESION DE TRABAJO DE 150 psi. DICHAS VÁLVULAS IRAN ENTRE DOS UNIONES UNIVERSALES.
- TODAS LAS VÁLVULAS DE INTERRUPCION Y CHECK. SERAN DE MARCA RECONOCIDA.

**PRUEBAS DE LA RED - DESAGUE**

ANTES DE CUBRIR LAS TUBERIAS QUE VAN EMPOTRADAS, DE DEBERIAN ORIENTARSE A LAS SIGUIENTES PREGUNTAS :

• LAS TUBERIAS DEBERIAN SER LLENADAS DE AGUA, PREVIAMENTE SE TAPARAN LAS SALIDAS, DESIENDO PERMANECER LLENAS POR LO MENOS 24 HORAS.

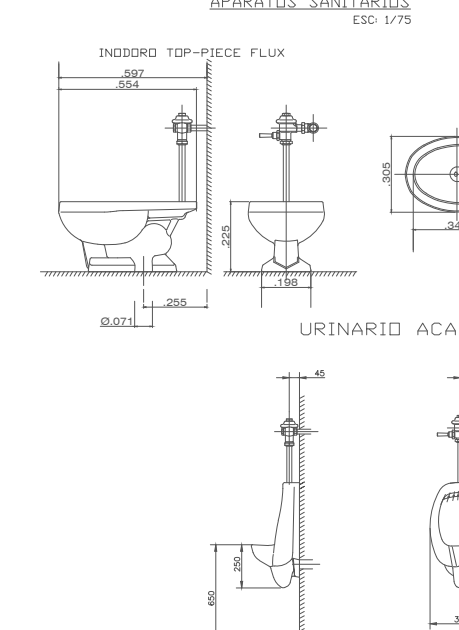
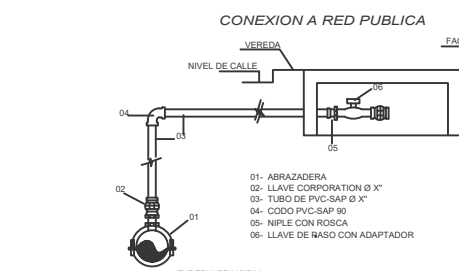
• SI EL RESULTADO NO ES SATISFACTORIO, SE PROCEDERA A HACER LAS CORRECCIONES HASTA LOGRAR SU OPTIMO FUNCIONAMIENTO.

**PRUEBAS DE LA RED - AGUA FRIA**

ANTES DE CUBRIR LAS TUBERIAS SE DEBIERON A LA SIGUIENTE PRUEBA :

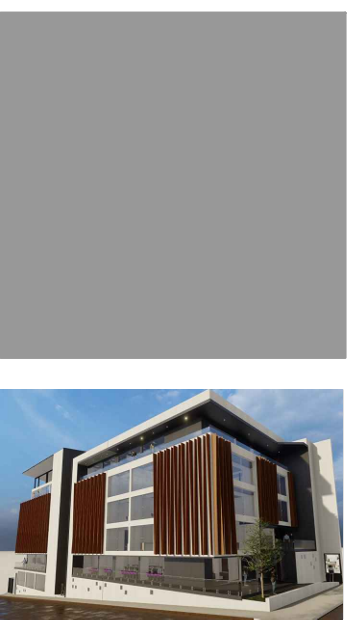
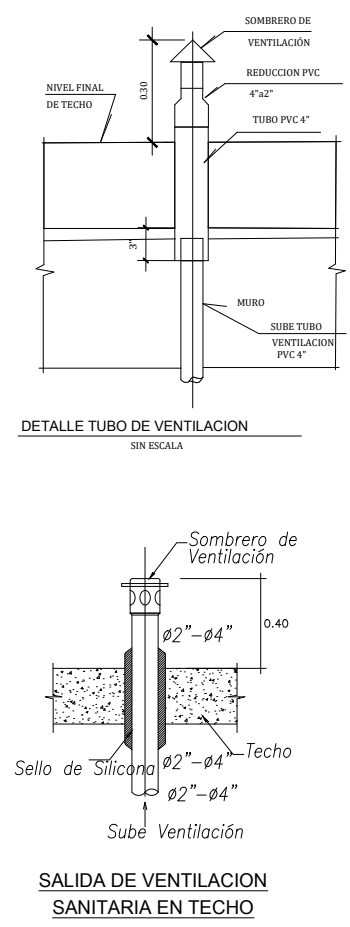
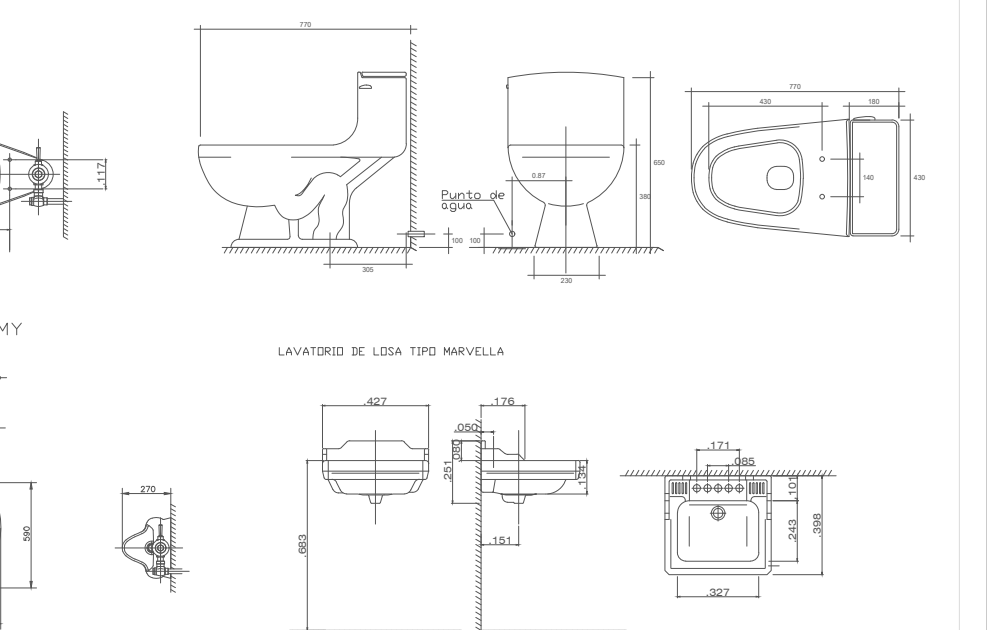
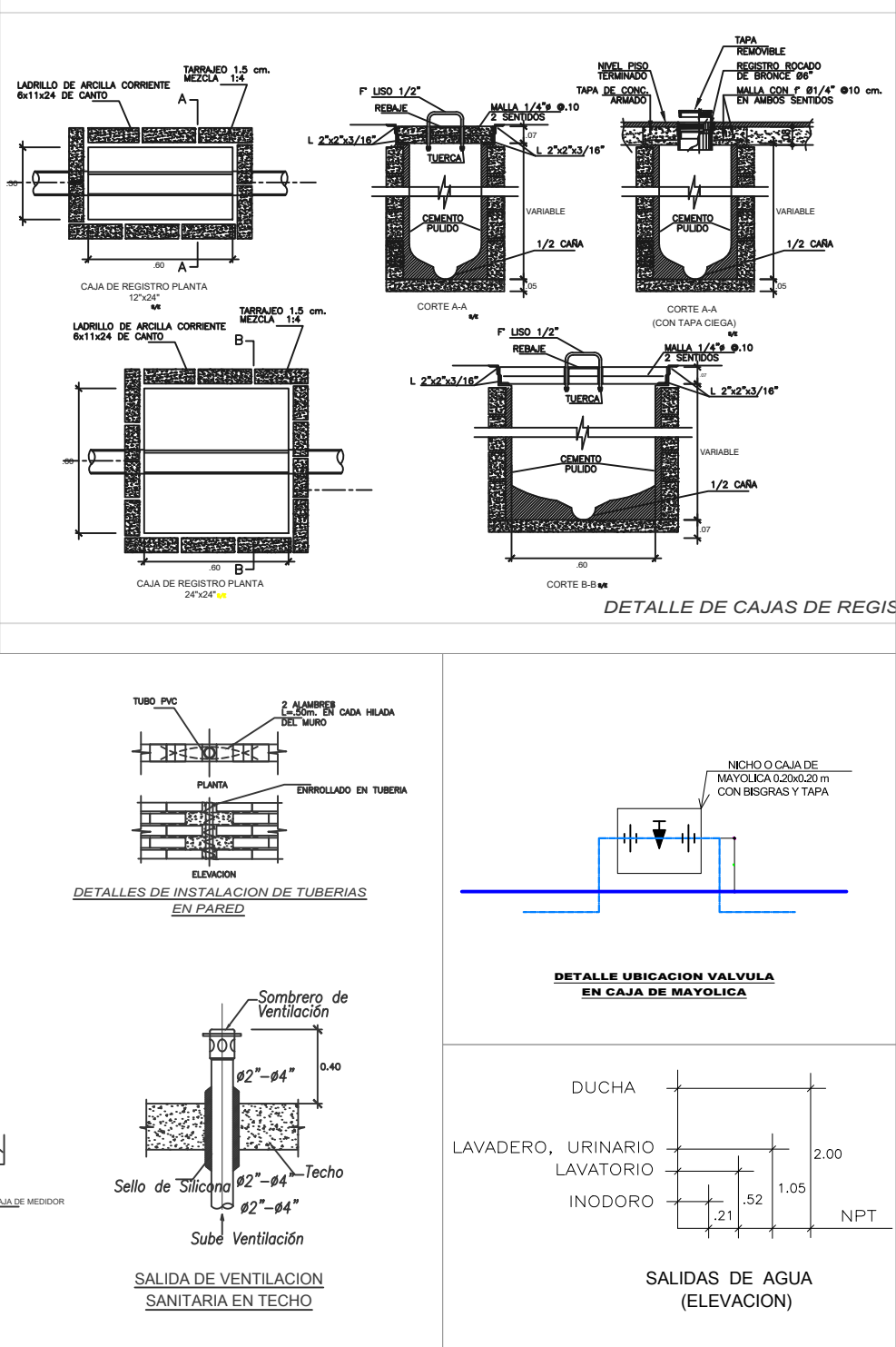
• SE LE INYECTARA AGUA MEDIANTE UNA BOMBA DE MANO, SOMETERIENDOLE A UNA PRESION DE HASTA 100 PSI.pulg2 DURANTE 20 MINUTOS SIN

**PRESENTAR FUGAS**

[illegible]

**MATERIAL - RED DE DESAGUE**

- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS SERAN DE P.V.C. CON MARCA DEL FABRICANTE EN ALTO RELIEVE
- SE UTILIZARA PEGAMENTO DEL MISMO MATERIAL.
- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS NO SERAN EXPUESTOS AL FUEGO O AL RIESGO 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 DE MADERA CAÑA EN LA BASE
- LAS CAJAS DE ALARGARERA O DE CONCRETO PREFABRICADO, EN AMBOS CASOS CON TAPAJUEGO PULIDO.
- 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-01