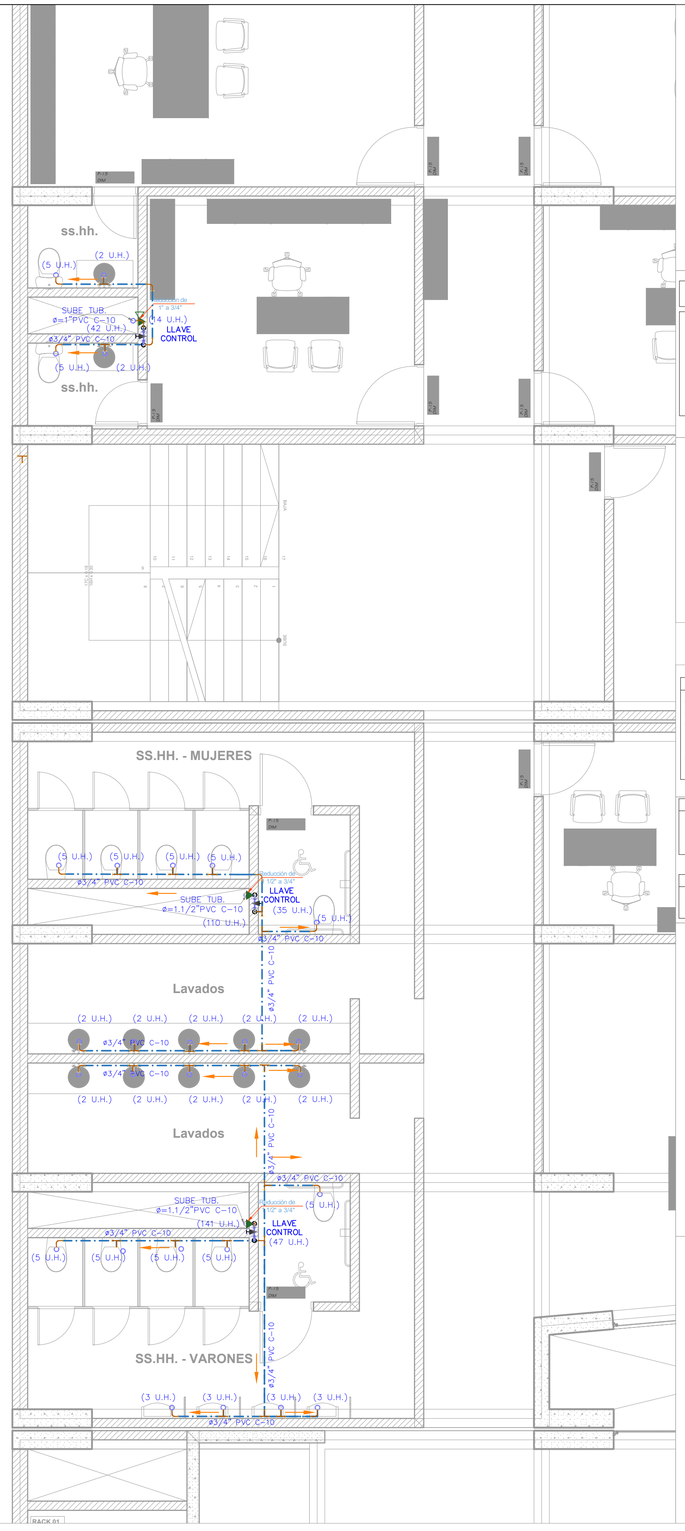


LEYENDA AGUA

SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA DE AGUA FRIA PVC C-10
	VALVULA DE COMPUERTA
	UNION UNIVERSAL
	UNION UNIVERSAL
	CODO 90° SUBE
	CODO 90° BAJA
	CODO 90º 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 VÁLVULAS 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 VÁLVULAS DE INTERRUPCION Y CHECK, SERAN 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 45º
	TEE SANITARIA
	TUBERIA DESAGUE PVC SAL 2"
	TUBERIA DESAGUE PVC SAL 4"
	TUBERIA DESAGUE PVC SAL
	TUBERIA DE VENTILACIÓN

ESPECIFICACIONES TECNICAS

SISTEMA DE AGUA

Tuberías de P.V.C. agua

Las tuberías para agua potable serán de policloruro de vinilo rígido, para una presión nominal de trabajo de 10 Kg/cm2 a 20 °C, con uniones de rosca fabricadas de acuerdo a las normas de ASTM D-1785, D-2241, D-2672, D-2855.

ACCESORIOS

Los accesorios para este clase de tuberías serán de PVC-SAP roscados de una sola pieza y de acuerdo a las mismas normas.

CONEXIONES ROSCADAS

Son la forma generalizada del tipo de asiento cónico de bronce, su instalación se hará aún cuando el mismo no esté especificado.

VÁLVULAS

Las válvulas de interrupción serán de bronce tipo de compuerta para una presión de trabajo de 125 lbs/pul., con asientos roscados, con marco de fierro y presión de trabajo grabados en alto relieve del cuerpo de la válvula.

CHECKS

Las válvulas antes tuercas o tipo con accesorios tipo 2" de diámetro serán roscadas y especificadas con otra válvula, no estando permitido que cada con pitón con pitón y con tuercas mayores a 2" de diámetro se rosquen con empalme a presión, especificado con pegamento especial para tubería de PVC.

Pruebas

Desde el inicio de la obra debe proveerse de bypass roscado en cantidad suficiente, excepto aquellos de fácil acceso de tapones con tirador de madera o con papel perforado.

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 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 CAÑA EN LA BASE PUEDEN SER DE ALBAÑILERIA O DE CONCRETO PREFABRICADO, EN AMBOS CASOS CON TARRAJEO PULIDO.

- EL SISTEMA DE VENTILACION DEBE GARANTIZAR PRESION ATMOSFERICA EN CADA APARATO SANITARIO Y PROTEGER SELLO DE AGUA CORRESPONDIENTE.

PRUEBAS DE LA RED - DESAGUE

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

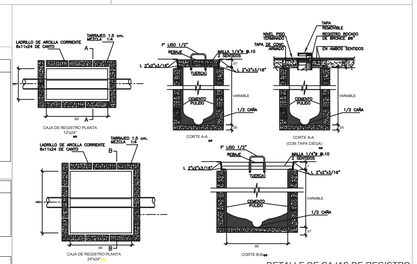
- LAS TUBERIAS DEBERAN SER LLENADAS DE AGUA, PREVIAMENTE SE TAPARAN LAS SALIDAS, DEBIENDO PERMANECER LLENAS POR LO MENOS 24 HORAS.
- SI EL RESULTADO NO ES SATISFACTORIO, SE PROCEDERA A HACER LAS CORRECCIONES HASTA LOGRAR SU OPTIMO FUNCIONAMIENTO.

PRUEBAS DE LA RED - AGUA FRIA

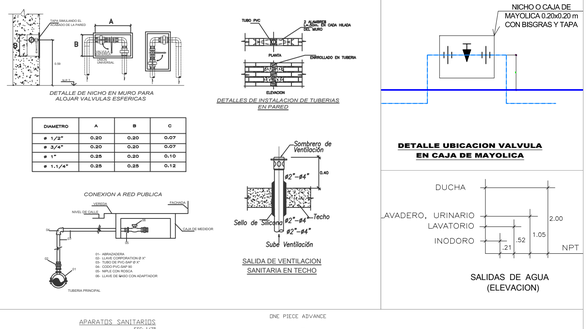
ANTES DE CUBRIR LAS TUBERIAS SE SOMETIRAN A LA SIGUIENTE PRUEBA : SE LE INYECTARA AGUA MEDIANTE UNA BOMBA DE MANO,SOMETIENDOLES A UNA PRESION DE HASTA 100 Lb./pulg2 DURANTE 30 MINUTOS SIN PRESENTAR FUGAS

VALVUVAS - TIPO ESFERICA

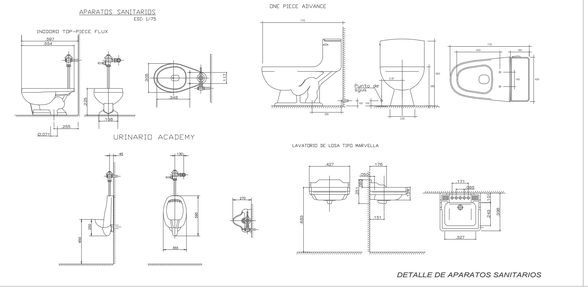
- LAS VALVULAS SE UBICARAN EN CAJUELAS
- LAS VALVULAS EMPOTRADAS IRAN ENTRE DOS UNIONES UNIVERSALES
- LAS VALVULAS VISIBLES IRAN ENTRE UNA UNION UNIVERSAL



DETALLE DE CAJAS DE REGISTRO



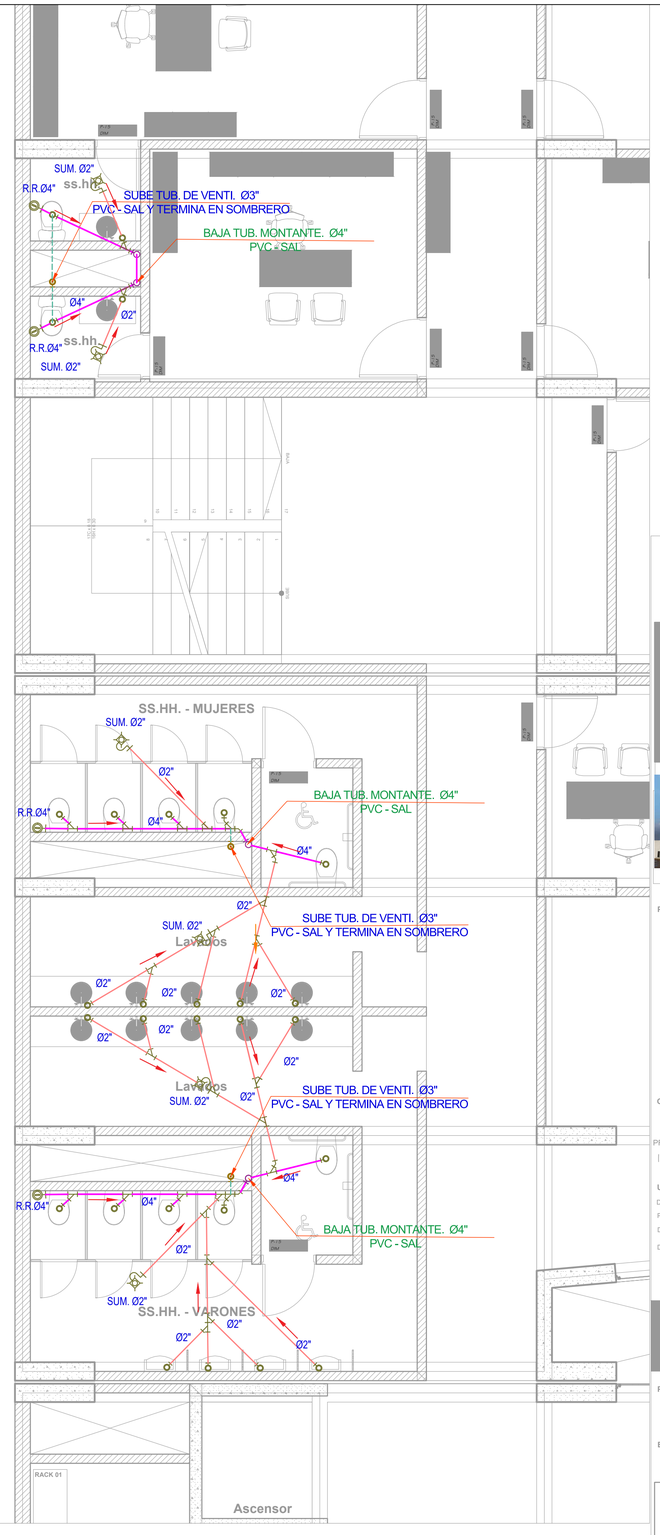
DIAMETRO	A	B	C
ø 1/2"	0.20	0.20	0.07
ø 3/4"	0.20	0.20	0.07
ø 1"	0.25	0.20	0.10
ø 1.1/4"	0.25	0.25	0.12



DETALLE DE APARATOS SANITARIOS

TERCER NIVEL

ESC 1:50



INSTALACIONES DESAGUE

ESC 1:50

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: INDICADA
FECHA: SET-2021

LAMINA:
IS-05