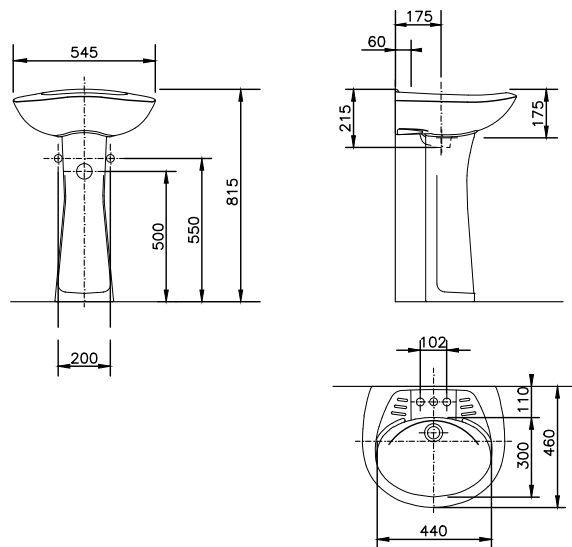
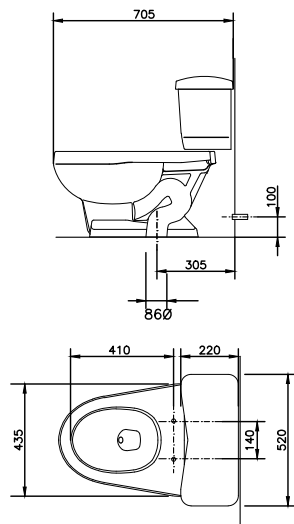


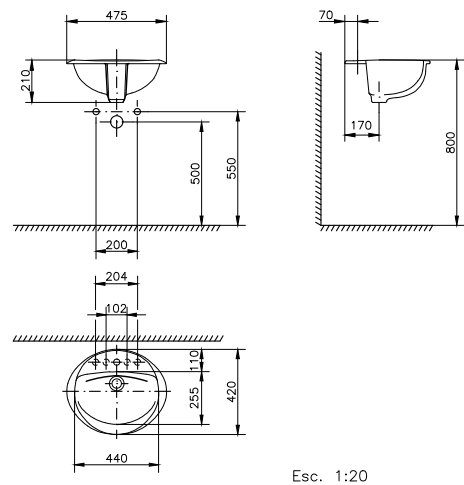
LAVATORIO MANANTIAL



INODORO TOP PIECE



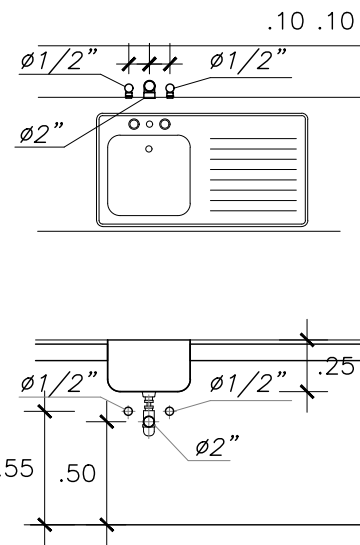
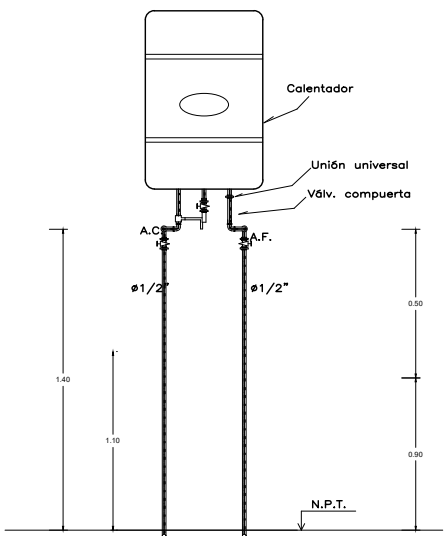
LAV. OVALIN SONNET



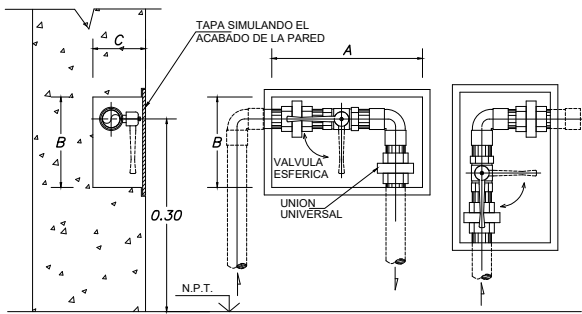
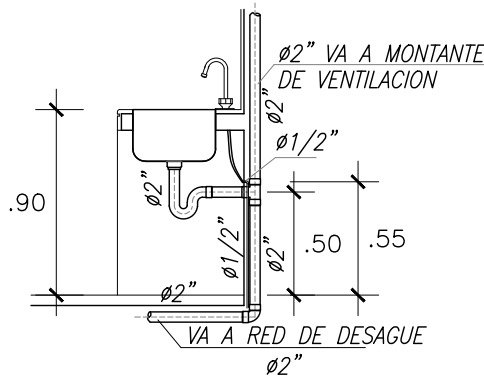
Esc. 1:20

(*) Considerar un minimo de 40mm.

ESQUEMA DE INSTALACION DEL CALENTADOR DE AGUA

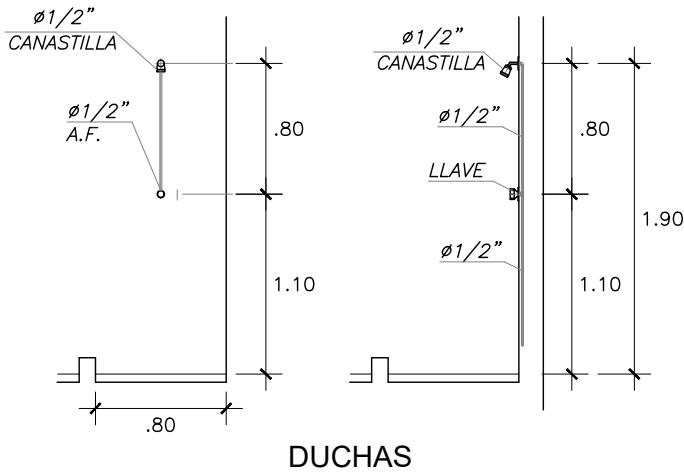


LAVADEROS
COCINA Y LAVANDERIA



DETALLE DE NICHOS EN MURO PARA ALOJAR VALVULAS ESFERICAS

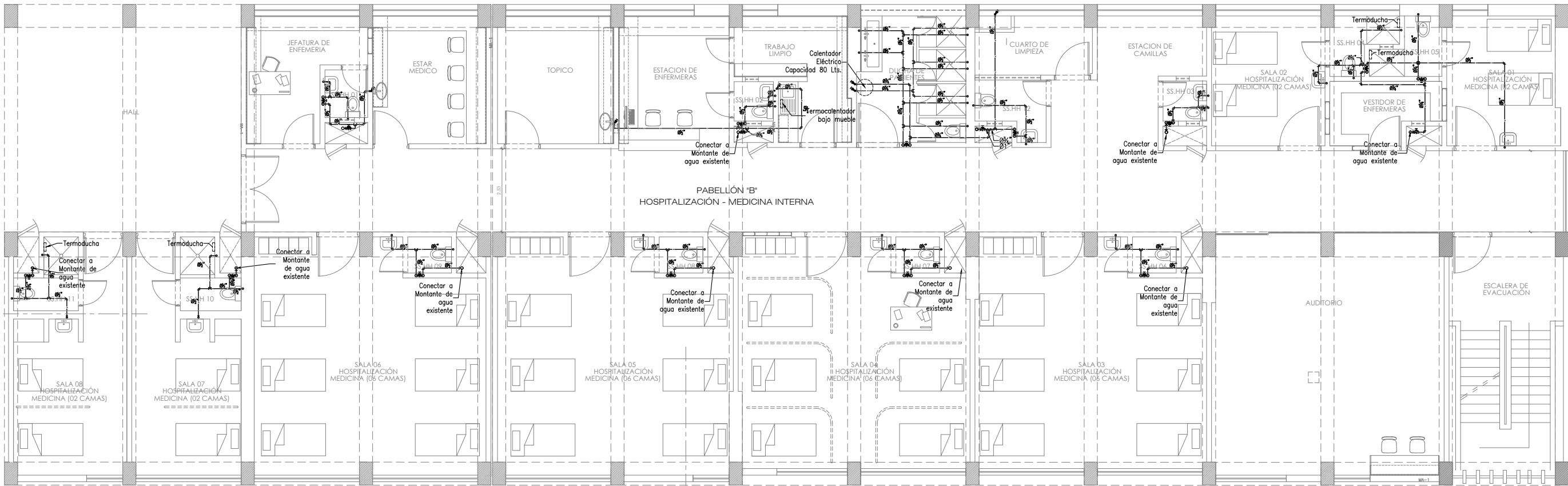
DIAMETRO	A	B	C
Ø 1/2"	0.20	0.20	0.07
Ø 3/4"	0.25	0.20	0.07
Ø 1"	0.30	0.20	0.10
Ø 1 1/4"	0.30	0.25	0.15
Ø 1 1/2"	0.30	0.25	0.15



DUCHAS



PROPIETARIO : HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN		
PROYECTO : MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION PISO 6 PABELLON "B" DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL		
TITULO : PROPUESTA DETALLES INSTALACIONES SANITARIAS - 6TO PISO		
PROFESIONAL RESPONSABLE: BACH. ING. CESAR CASAS LAPA	FECHA : AGOSTO 2023 ESCALA DE DIBUJO : S/C	N° PLANO : IS-03
DIBUJO :	COORDINACION:	



ESPECIFICACIONES DE AGUA

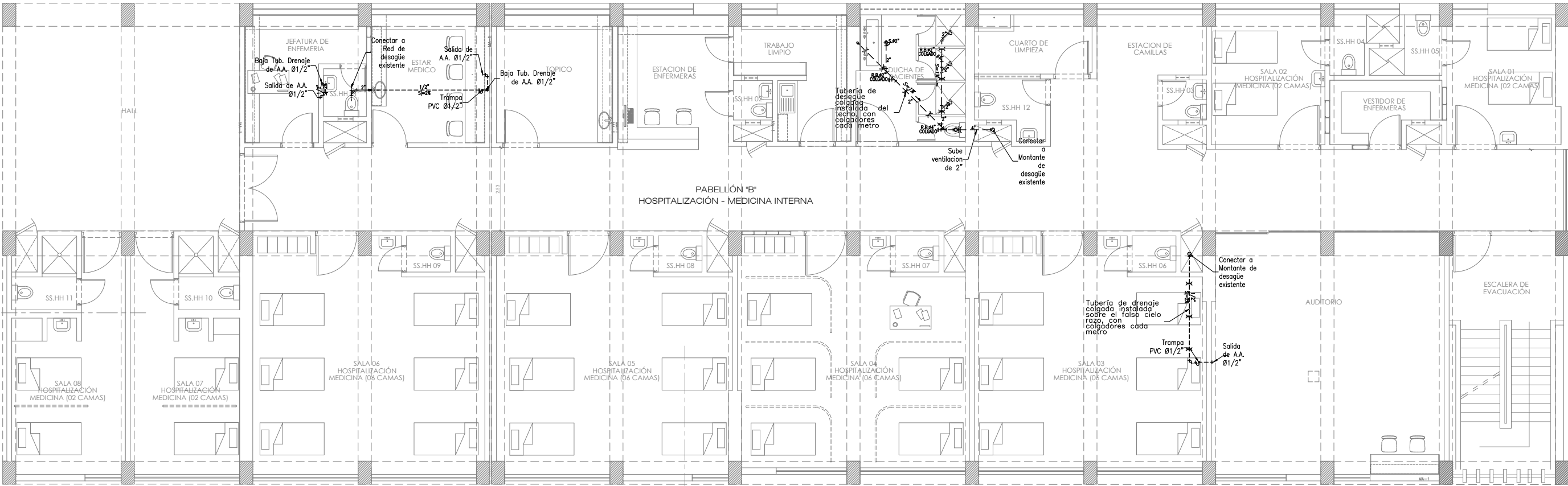
- 1.- LAS TUBERÍAS DE AGUA PROYECTADAS, SERÁN DE PVC-SAP C-10, ROSCADOS Ó PVC-U UF NTP ISO 4422 PN 10. LOS ACCESORIOS SERÁN CORRESPONDIENTES CON LA NORMA TÉCNICA DE TUBERÍAS.
- 2.- EN LAS INSTALAC. INTERIORES, LAS VÁLVULAS DE COMPUERTA EN PARED SE INSTALARÁN CON DOS UNIONES UNIVERSALES Y EN NICHOS METÁLICOS.
- 3.- EN EL INTERIOR DE LOS SERVICIOS, LAS TUBERÍAS DE AGUA NO DEBEN SER INSTALADAS EN PARED. SERÁN INSTALADAS EN PISO, SALVO LAS VERTICALES HACIA LOS PUNTOS DE SALIDA, PARA LO CUAL DEBERÁ PREVERSE DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL MURO DE ALBAÑILERÍA, UNA CANALEATA DE DIMENSIONES QUE PERMITAN SU INSTALACIÓN.
- 4.- LAS PRUEBAS HIDRÁULICAS SE REALIZAN ANTES DEL INICIO DE ACABADOS.
- 5.- LAS DERIVACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE PARA LOS LAVATORIOS, INODOROS Y DUCHAS SERÁN DE Fo.Gdo. DE Ø1/2".
- 6.- PRUEBAS:
- DE PRESION: LA PRUEBA CONSISTIRA EN LLENAR DE AGUA POR EL PUNTO MAS BAJO, DRENAR EL AIRE DESDE EL PUNTO MAS ELEVADO CON BOMBA MANOMETRICA, MANTENIENDOSE LA PRESION 100 Lbs./pulg2, DURANTE 60 MINUTOS.
- DE FUNCIONAMIENTO: LAS VALVULAS Y APARATOS SANITARIOS SERAN PROBADOS UNO POR UNO, DEBIENDO OBSERVARSE SU FUNCIONAMIENTO SATISFACTORIO ESPECIALMENTE EN EL CIERRE COMPLETO, SEA MANUAL O AUTOMATICO.

LEYENDA RED DE AGUA

SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERÍA DE AGUA FRIA PVC (CLASE 10)
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE CPVC (CLASE 10)
	CODO DE 90° PVC (CLASE 10)
	TEE PVC (CLASE 10)
	CODO DE 90° SUBE , BAJA
	TEE SUBE , BAJA
	VALVULA DE CONTROL EN POSICIÓN HORIZONTAL
	VALVULA DE CONTROL EN POSICIÓN VERTICAL



PROPIETARIO : HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN		
PROYECTO : MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION PISO 6 PABELLON "B" DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL		
TITULO : PROPUESTA INSTALACIONES DE AGUA - 6TO PISO		
PROFESIONAL RESPONSABLE: BACH. ING. CESAR CASAS LAPA	FECHA : AGOSTO 2023 ESCALA DE DIBUJO : S/C	N° PLANO : IS-01
DIBUJO :	COORDINACION:	



LEYENDA RED DESAGUE

- ESPECIFICACIONES DE DESAGUE**
- 1.- TUBERIAS Y CONEXIONES PARA DESAGUE SERAN DE PVC-SAP, FABRICADA SEGUN NORMAS ITINTEC NTP 399-003; CON UNIONES DE ESPIGA Y CAMPANA, SELLADAS CON PEGAMENTO ESPECIAL DE BUENA CALIDAD, LAS TUBERIAS DE VENTILACION SERA DE PVC-SAL.
 - 2.- LOS REGISTROS DE PISO SERAN DE BRONCE CROMADO, CON ANILLO DE BRONCE ROSCADO Y SE INSTALARAN A RAS DEL N.P.T. CON CODO DE 90°. LOS REGISTROS COLGADOS SERAN TIPO DADO DE BRONCE Y SE INSTALARAN AL FINAL DE LA TUBERIA COLECTORA.
 - 3.- LOS SUMIDEROS SERAN DE BRONCE CROMADO, CON ANILLO DE BRONCE ROSCADO Y SE INSTALARAN A RAS DEL N.P.T. CON TRAMPA TIPO "P".
 - 4.- CAJAS DE REGISTRO: SERAN DE ALBAÑILERIA CON TAPA DE CONCRETO Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO, EL INTERIOR LLEVARA 1/2 CAÑA SERA DEBIDAMENTE TARRAJEADO CON LA ARISTAS Y BORDES DE CANALETA REDONDEADAS.
 - 5.- LA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD SERA POR SIMPLE PRESION, TAPONANDO LAS SALIDAS BAJAS PARA LUEGO LLENAR CON AGUA DEJANDO UN PUNTO MAS ALTO PARA SU VERIFICACION, DEBIENDO PERMANECER ASI DURANTE 24 HORAS.
 - 6.- TODA VENTILACION TERMINARA EN SOMBRERO DE PVC A 0.30 m. SOBRE NIVEL DE MURO O TECHO TERMINADO.
 - 7.- LA PENDIENTE MINIMA REQUERIDA PARA LAS TUBERIAS DE DESAGUE SERAN DE 1.0% PARA DIAMETROS DE 4" A MAS Y 1.5% PARA DIAMETROS DE MENORES A 4".

SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA PVC-SAP DESAGÜE PROYECTADA
	TUBERIA PVC-SAP DESAGÜE COLGADA PROYECTADA
	TUBERIA DE VENTILACION PVC-SAL
	TUBERIA PVC C-7.5 DRENAJE DE A.A.
	SENTIDO DEL FLUJO
	CODO DE 40° PVC-SAP
	"Y" SIMPLE PVC-SAP
	"Y" DOBLE PVC-SAP
	TRAMPA "P" PVC
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO
	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO
	CAJA DE REGISTRO
	BUZÓN
B.D.LL./V.D.LL	BAJA/VIENE DRENAJE DE LLUVIAS
B.D./V.D.	BAJA/VIENE DESAGUE
V.V./S.V.	VIENE/SUBE VENTILACION



PROPIETARIO : HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN		
PROYECTO : MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SERVICIO DE HOSPITALIZACION PISO 6 PABELLON "B" DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL		
TITULO : PROPUESTA INSTALACIONES DE DESAGUE - 6TO PISO		
PROFESIONAL RESPONSABLE: BACH. ING. CESAR CASAS LAPA	FECHA : AGOSTO 2023	N° PLANO : IS-02
DIBUJO :	COORDINACION:	