

MATERIALES :

- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA EL SISTEMA DE AGUA FRIA SERAN DE PVC-SAP CLASE 10 PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 150lb/pulg2
- LAS VALVULAS COMPUERTA, CHECK, GLOBO SERAN DE BRONCE PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 150lb/pulg2
- LAS UNIONES UNIVERSALES SERAN DE Fe C° PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 150lb/pulg2
- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA EL SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION SERAN DE PVC-SAP

### INSTALACIONES :

- ANTES DE LA EJECUCION DEL TRABAJO EL CONTRATISTA DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEBERA VERIFICAR LAS COTAS DE TABLA Y FONDO DE LAS CAJAS.
- CON LOS PLANOS TOPOGRAFICOS FINALES PARA VERIFICAR LA FACILIDAD DE LA CONEXION A LA RED PUBLICA.
- ANTES DE LA EJECUCION DEL TRABAJO EL CONTRATISTA DEBERA COORDINAR CON EL INE" ESTRUCTURAL LOS PASES DE LAS TUBERIAS PARA VIGAS , VIGUETAS O PAREDES , AREAS DE CIMENTACION DE COLUMNAS.
- LAS TUBERIAS DE AGUA (FRIA O CALIENTE) SE INSTALARAN EN CANALLETAS PRACTICADAS EN PISO O EN MURO , CUYA DIMENSION SERA LO NECESARIO PARA CUBRIR LAS TUBERIAS.
- LAS TUBERIAS DE VENTILACION SE INSTALARAN ANTES DE VACAR EL PISO O ELEVANTAR EL MURO.
- TODA VALLA DE CUMPLIMIENTA DEBERA INSTALARSE ENTRE DOS UNIONES UNIVALES INSTALADAS EN EL MURO EN CAJA TIPO NCHO
- TODA VENTILACION TERMINARA EN SOMBRERETE A 0.30m SOBRE EL NIVEL DEL TECHO TERMINADO
- LA PENDIENTE EN TUBERIAS DE DESAGUE MAYORES DE 3" SERA MINIMO DE 1.5%
- LA PENDIENTE EN TUBERIAS DE DESAGUE MENORES DE 3" SERA MINIMO DE 1.5%

PRUEBAS :

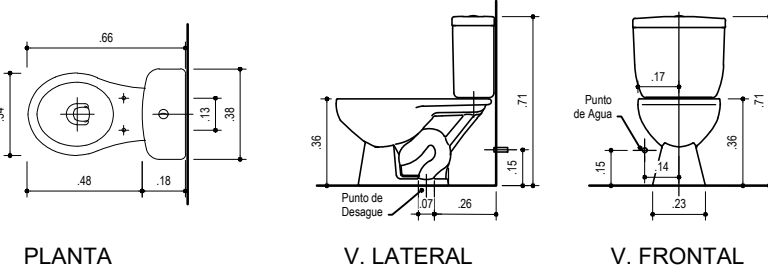
- EJECUTAR PRUEBAS HIDRAULICAS:
- AGUA A 100 lb/pulg2. DURANTE 10 MINUTOS
- DESAGUE A TUBO LLENO DURANTE 24 HORAS

DESAGÜE:

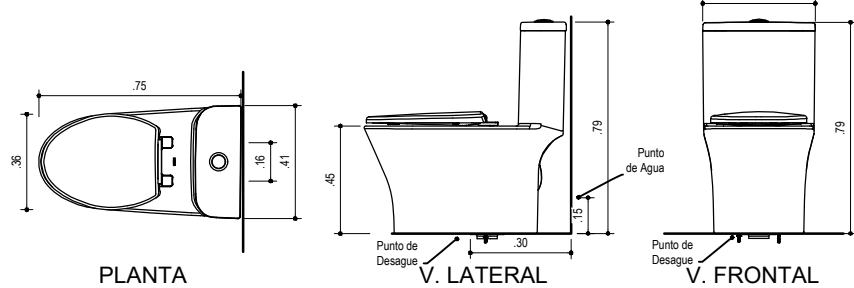
- LAS TUBERIAS SERAN DE PVC SAP, LAS PENDIENTES SERAN DE 1.0 - 2.5% MINIMO.
- LAS TUBERIAS DE VENTILACION TERMINARAN EN SOMBRERETE A MAS DE 30 CMS DEL NIVEL DEL TECHO
- LAS CAJAS DE REGISTROS DE DESAGÜES SERAN DE ALBAÑILERIA, MEDIA CAÑA.
- LAS TUBERIAS SE PROBARAN CON LLENADO DE AGUA DESDE LA ZONA BAJA Y POR TIEMPO SE PROBARA TAMBIEN EL FUNCIONAMIENTO DE LOS SANITARIOS Y VALVULAS DE INTERRUPCION.

ESCALA: 1/20

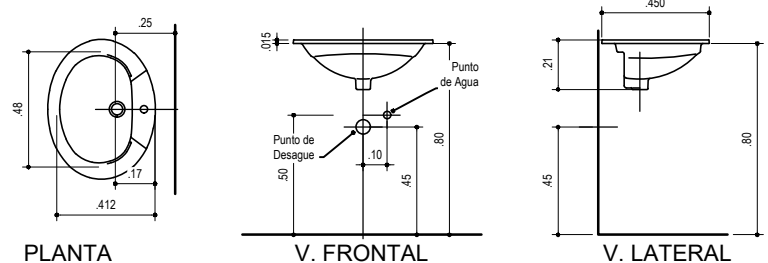
LOS ASIENTOS DE W.C. SERAN DE MELAMINE COLOR BLANCO



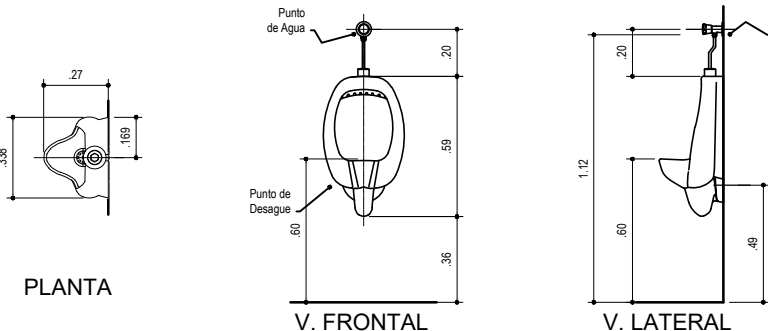
ESCALA: 1:25



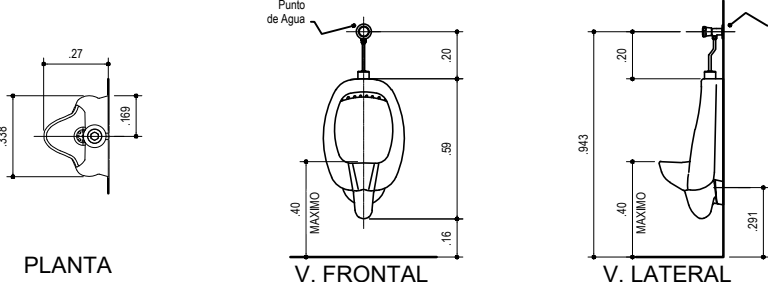
ESCALA: 1/25



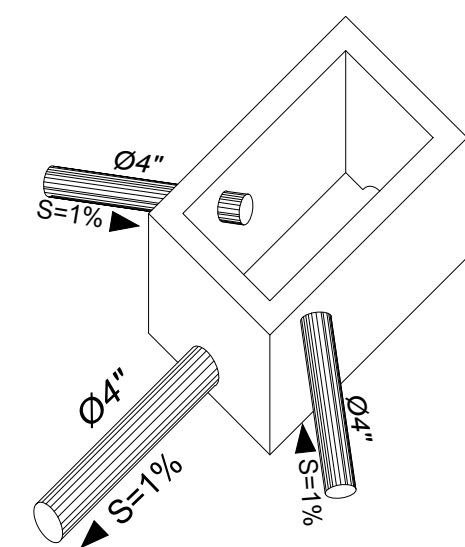
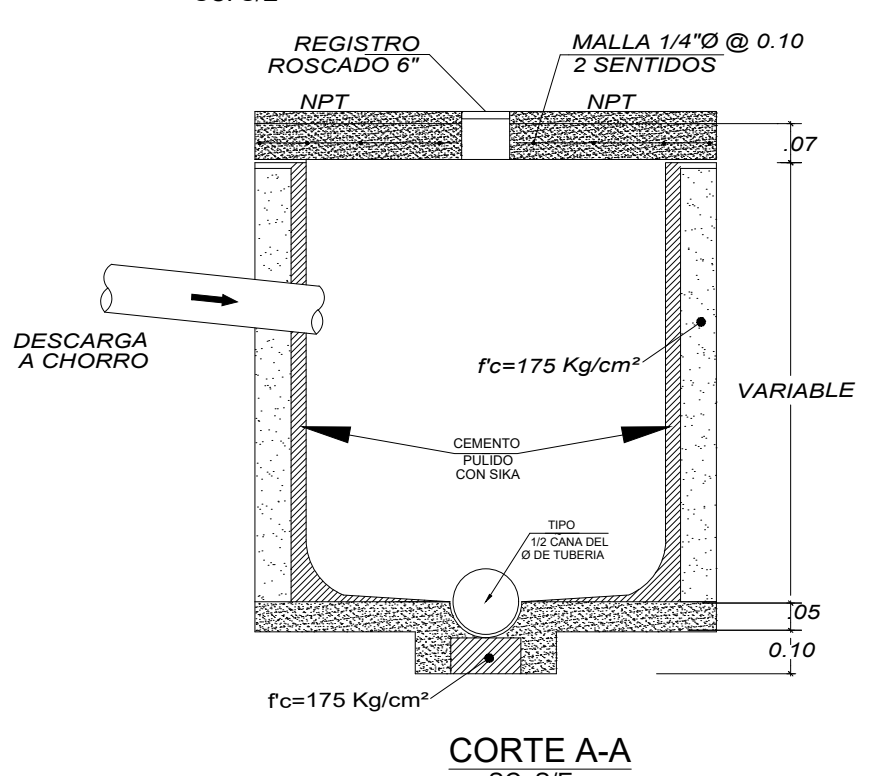
ESCALA: 1/20



ESCALA: 1/20



## SC: S/E



VER DETALLE DE LLEGADA DE  
TUBERIA DE DESAGUE  
CON CAIDA A CHORRO  
ESC:S/E

SIMBOLOS	DESCRIPCION
	TUBERÍA DE DESAGÜE
	TUBERIA DE VENTILACIÓN
	REGISTRO ROSCADO EN PISO
	CODO DE 90° EN BAJADA
	CODO DE 90° EN SUBIDA
	TEE EN SUBIDA
	TEE EN BAJADA
	TRAMPA "P"
	REDUCCION
	SUMIDERO
	CAJA CON REGISTRO ROSCADO
	C.T. = COTA DE TAPA C.F. = COTA DE FONDO
	CODO DE 45°
	CODO DE 90°
	YEE SIMPLE
	YEE DOBLE
	TEE SANITARIA
	CAJA EXISTENTE

		<b>GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD</b>	
PROYECTO: <b>"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIA DE LA I.E 80015 YUNUS VELASCO ALVARADO EN EL DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"</b>			
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:  <b>N°80015 NIVEL PRIMARIA</b>	ESPECIALIDAD:  <b>INSTALACIONES SANTARIAS</b>	PLANO:  <b>INS.SANITARIAS DESAGUE CONTINGENCIA</b>	CÓDIGO LOCAL:  <b>249901</b>
COORDINADOR/GESTOR:  ING. LUIS MANUEL PEREZ SALAZAR CP: 124110		UBICACION:  LOCALIDAD : TRUJILLO DISTRITO : TRUJILLO PROVINCIA : TRUJILLO REGIÓN : LA LIBERTAD	LÁMINA:  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">ISC-03</div>
ESPECIALISTA:  ING. ROGER SANTIAGO RODRIGUEZ ROJAS CP: 44051		DIBUJO:  RJAP	FECHA:  1/50 DICIEMBRE - 2023
REVISADO:  ARQ. CARLOS RAFAEL TORRES MOSQUERA SUB GERENTE ESTUDIOS DEFINITIVOS			