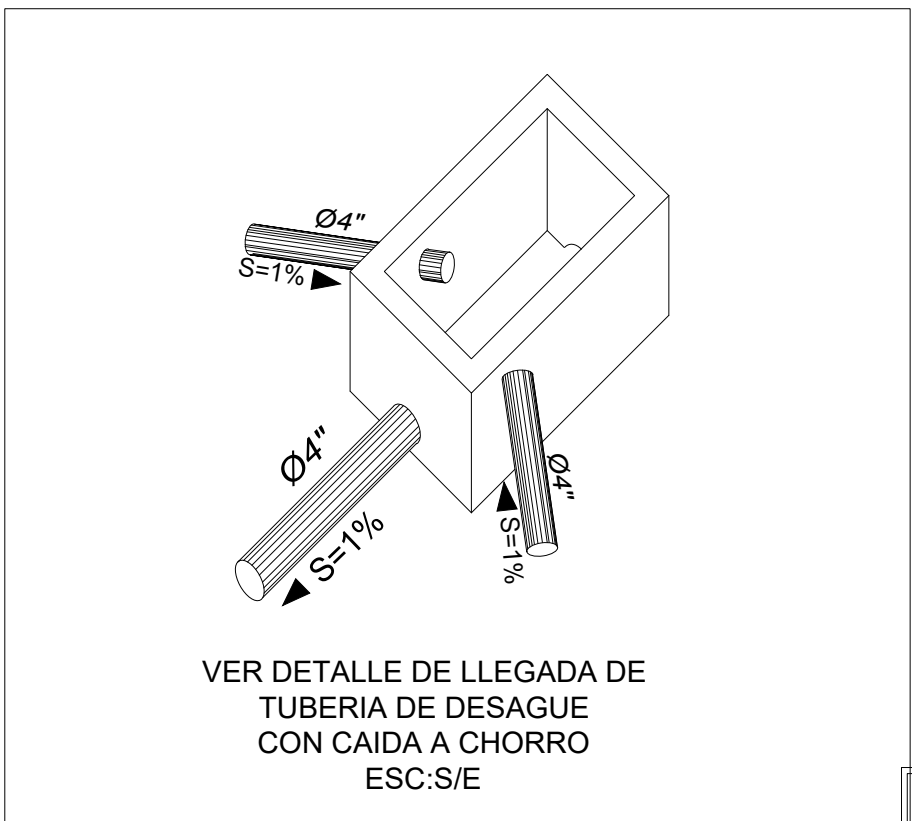
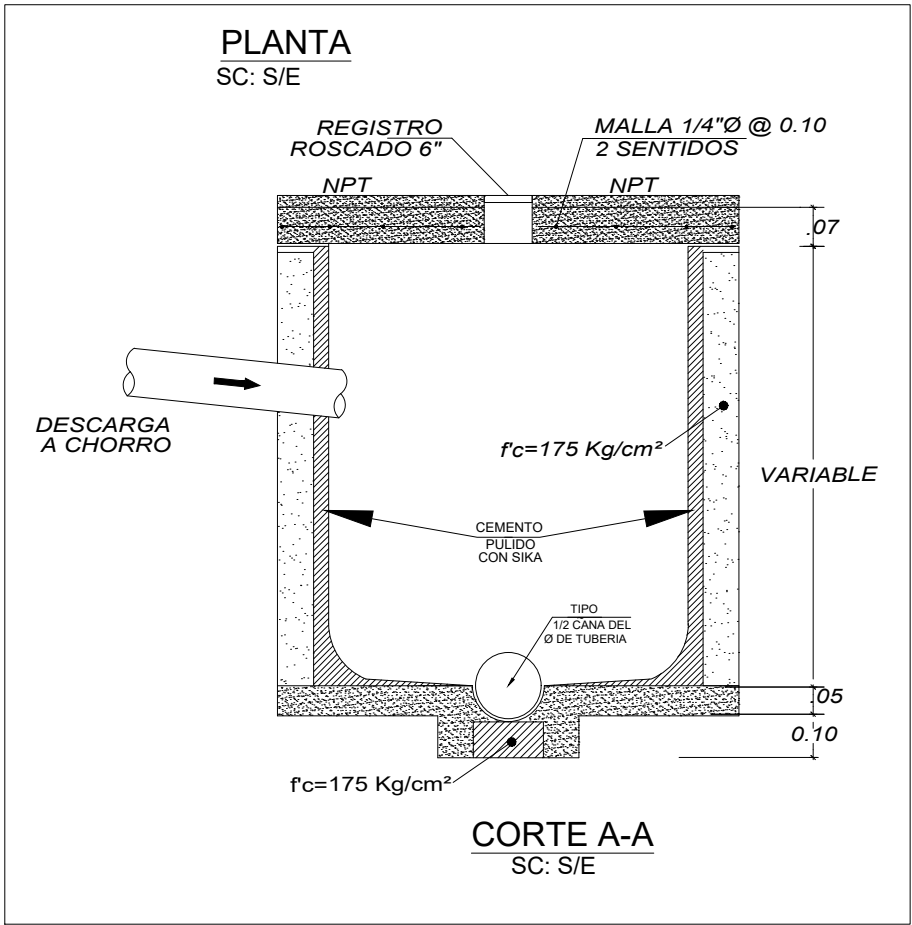
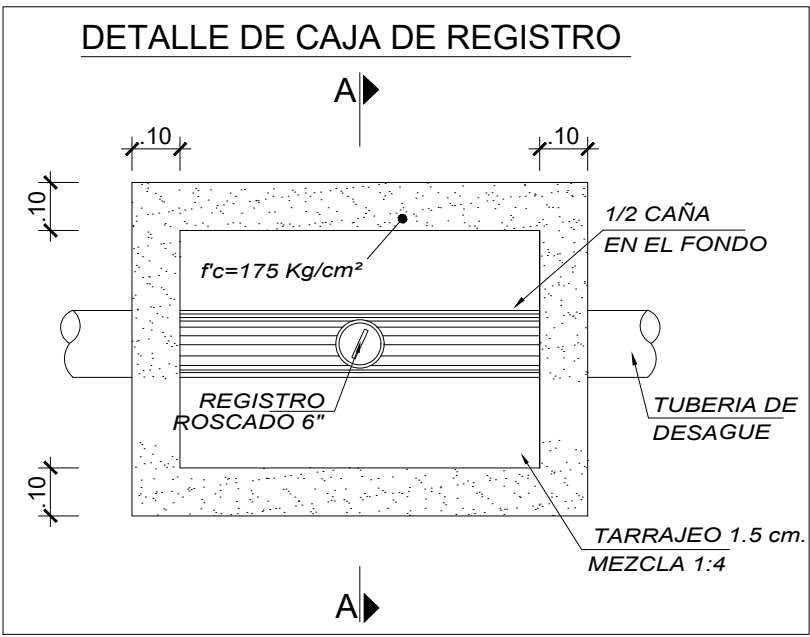
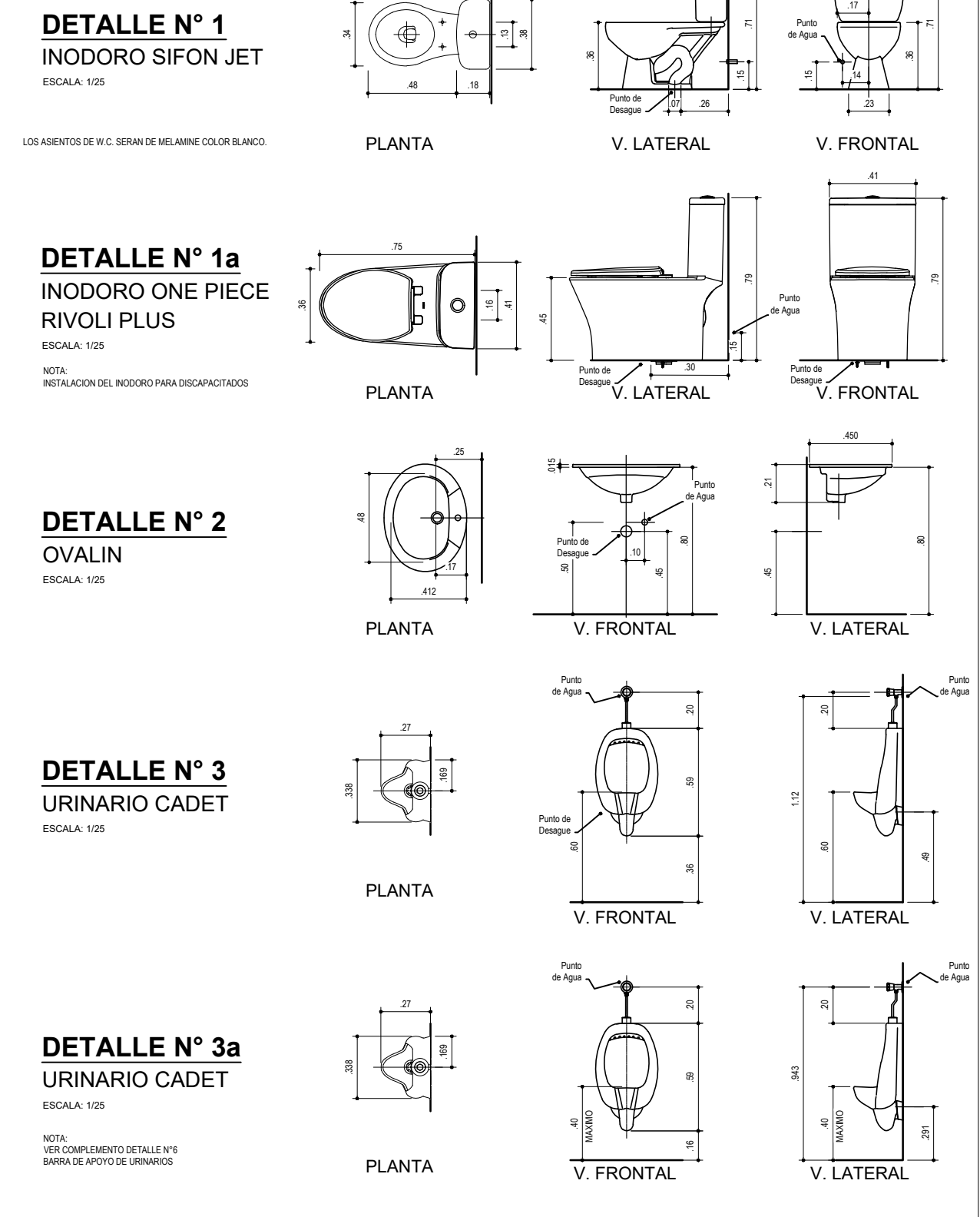


ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 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 F# 6" 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 EJECCION DEL TRABAJO EL CONTRATISTA DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEBERA VERIFICAR LAS COTAS DE TAPA Y FONDO DE LAS CAJAS CON LOS PLANOS TOPOGRAFICOS FINALES PARA VERIFICAR LA FACTIBILIDAD DE LA CONEXION A LA RED PUBLICA.
 - ANTES DE LA EJECCION DEL TRABAJO EL CONTRATISTA DEBERA COORDINAR CON EL ING# 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 CANALETAS PRACTICADAS EN FALSO PISO o EN MURO, CUYA DIMENSION SERA LO NECESARIO PARA CUBRIR LAS TUBERIAS
 - LAS TUBERIAS DE DESAGUE Y VENTILACION SERAN INSTALADAS ANTES DE VACIAR EL PISO o LEVANTAR EL MURO
 - TODA VALVULA DE COMPUERTA DEBERA INTALARSE ENTRE DOS UNIONES UNIVERSALES INSTALADAS EN EL MURO EN CAJA TIPO NICHOS
 - 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 :
- EJECCUTAR PRUEBAS HIDRAULICAS
 - AGUA A 100 lb/pulg2, DURANTE 10 MINUTOS
 - DESAGUE A TUBO LLENO DURANTE 24 HORAS

- DESAGUE:
- 1.- LAS TUBERIAS SERAN DE PVC-SAP, LAS PENDIENTES SERAN DE 1/4" - 2.5% MINIMO.
 - 2.- LAS TUBERIAS DE VENTILACION TERMINARAN EN SOMBRERETE A UNA DESENGRANA DEL NIVEL DEL TECHO.
 - 3.- LAS CAJAS DE REGISTROS DE DESAGUES SERAN DE ALAMAILERA, MEDA O CAÑA.
 - 4.- LAS TUBERIAS SE PRUBARAN CON LLENADO DE AGUA DESDE LA ZONA BAJA Y POR TRAMO SE PRUBARA TAMBIEN EL FUNCIONAMIENTO DE LOS SANTAROS Y VALVULAS DE INTERERUPCION.



LEYENDA RED DE DESAGÜE	
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 C.T. = COTA DE TAPA C.F. = COTA DE FONDO
	CODO DE 45°
	CODO DE 90°
	YEE SIMPLE
	YEE DOBLE
	TEE SANITARIA
	CAJA EXISTENTE

GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD				
	PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIA DE LA I.E 80015 JUAN VELASCO ALVARADO EN EL DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"			
	INSTITUCION EDUCATIVA: N°80015 NIVEL PRIMARIA	ESPECIALIDAD: INSTALACIONES SANITARIAS	PLANO: INS.SANITARIAS DESAGUE CONTINGENCIA	CÓDIGO LOCAL: 249901
	COORDINADOR/GESTOR: ING. LUIS MANUEL PEREZ SALAZAR CIP.124110	UBICACION: LOCALIDAD : TRUJILLO DISTRITO : TRUJILLO PROVINCIA : TRUJILLO REGION : LA LIBERTAD	LÁMINA: ISC-04	
	REVISADO: ARQ. CARLOS RAFAEL TORRES MOSQUEIRA SUB GERENTE ESTUDIOS DEFINITIVOS	DIBUJO: RJAP	ESCALA: 1/50	FECHA: DICIEMBRE - 2023