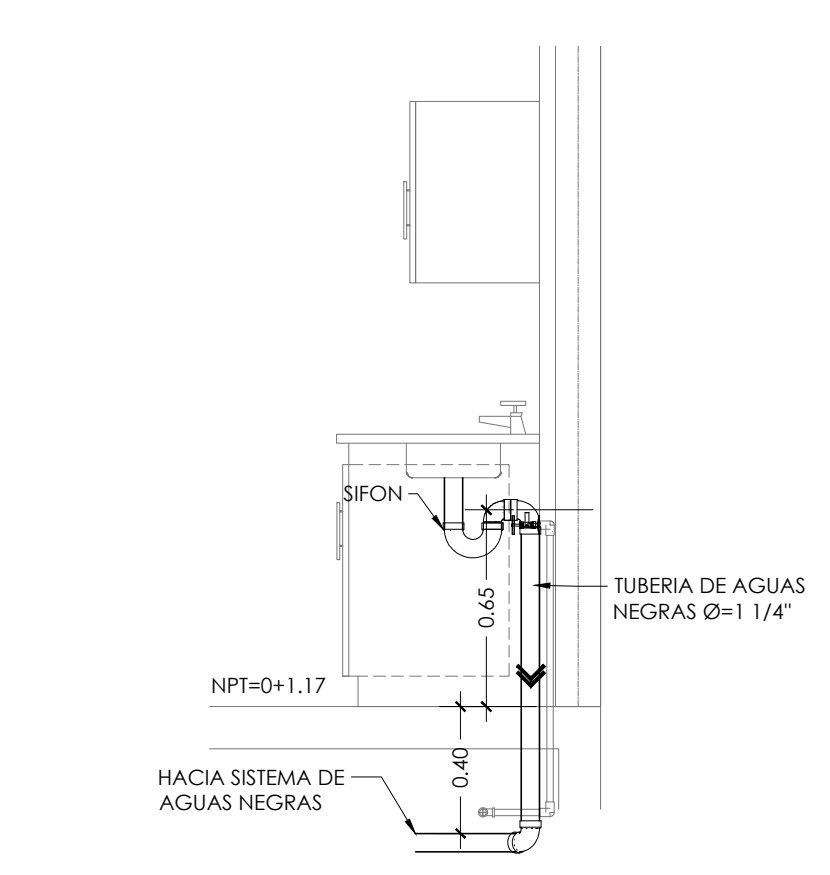
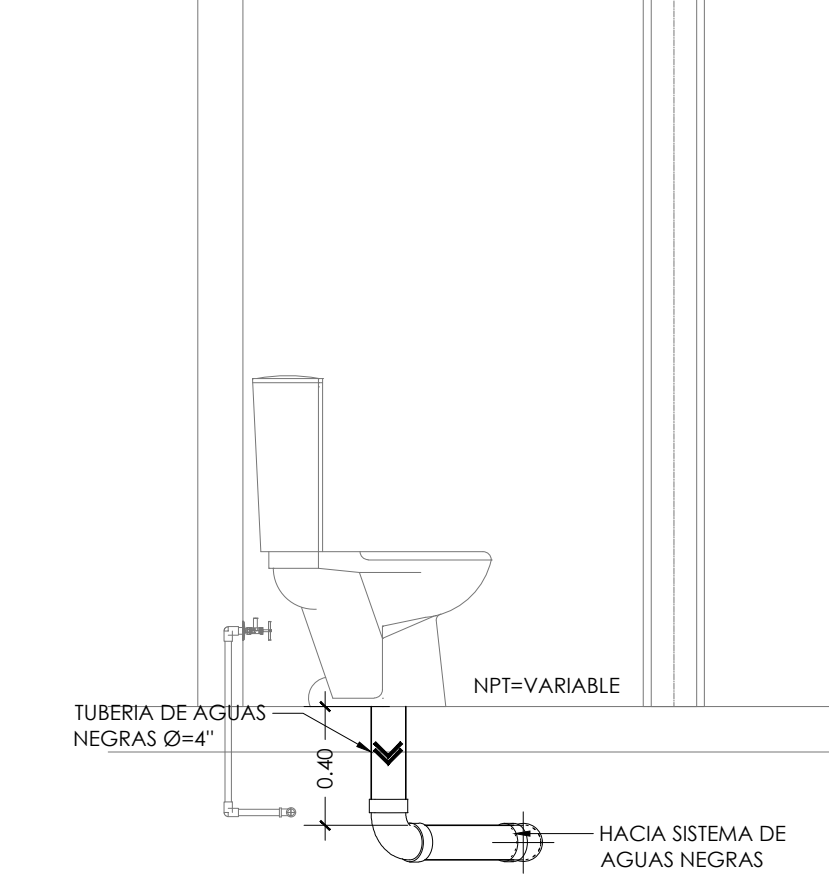


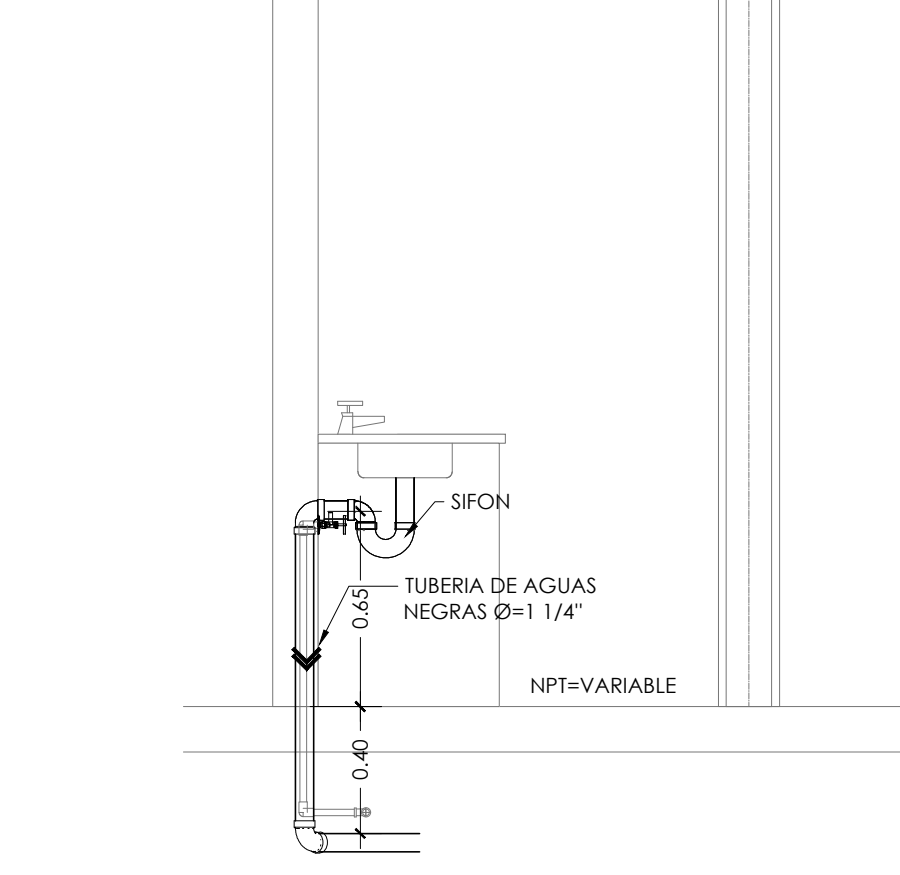
CUADRO DE SIMBOLOGÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	RESUMIDERO AGUAS NEGRAS
	SIFÓN
	YEE TEE SANITARIA PVC
	CODO PVC 45°, A.N.
	CAJA DE AGUAS NEGRAS
	TRAMPA PARA GRASAS
	CURVA PVC 90° SANITARIA
	TEE SANITARIA
	SENTIDO DE FLUJO
	TUBERIA DE AN
	TUBERIA DE VENTEO



**FREGADERO - SISTEMA DE AGUAS NEGRAS**  
VISTA SECCION ESC. 1:25



**INODORO - SISTEMA DE AGUAS NEGRAS**  
VISTA SECCION ESC. 1:25



**LAVAMANOS - SISTEMA DE AGUAS NEGRAS**  
VISTA SECCION ESC. 1:25

- NOTAS GENERALES**
- NO SE ACEPTARÁN TUBERÍAS DEFECTUOSAS, INCOMPLETAS, CON JUNTAS DETERIORADAS O CON CUALQUIER OTRA IRREGULARIDAD.
  - EL CONSTRUCTOR JUNTO CON EL SUPERVISOR DEBERÁN REVISAR LAS TUBERÍAS Y QUE SEAN SEGÚN DE LOS DIÁMETROS Y PRESIONES REQUERIDAS, LA SUPERVISIÓN DARÁ SU APROBACIÓN PARA LA UTILIZACIÓN DE LAS MISMAS.
  - CUANDO SE HAGA LA INSTALACIÓN DE ACCESORIOS O PIEZAS DE TUBERÍA DAÑADAS O CON ESPECIFICACIONES DISTINTAS A LA APROBADA, EL CONSTRUCTOR ESTARÁ OBLIGADO A PROCEDER CON EL PROCESO DE DESMONTAJE Y CAMBIO POR OTRO ELEMENTO APROBADO POR EL SUPERVISOR SIN DERECHO A RECIBIR PAGO ADICIONAL ALGUNO.
  - LAS PIEZAS QUE FORMARÁN LAS TUBERÍAS NO DEBERÁN SER ARROJADAS AL DISCARGARLAS DE GUAY MANERA NO DEBERÁN ROBAR O CHOCAR CON OBJETOS QUE PUEDAN DAÑARLAS.
  - QUEDA SUMAMENTE Y EXPRESAMENTE PROHIBIDO EL MANEJO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS MEDIANTE CADENAS O CUERDAS, ESTAS DEBEN TRANSPORTARSE MEDIANTE CORREAS ACOLCHADAS O CON CINTAS DE SOPORTE, ESTO CON EL FIN DE PROPVEER EL ANCHO SUFICIENTE PARA NO CAUSAR DAÑO AL REVESTIMIENTO EXTERIOR DE LAS TUBERÍAS.
  - SE DEBERÁ CONTAR CON LAS PRECAUCIONES NECESARIAS AL TRANSPORTAR Y MANEJAR LAS TUBERÍAS PARA EVITAR CUALQUIER TIPO DE DEFORMACIÓN Y DAÑO, TANTO INTERNA COMO EXTERNA, EN ESPECIAL CON EN LOS EXTREMOS DE LAS TUBERÍAS.
  - LOS CORTES DE LAS TUBERÍAS SERÁN REALIZADOS EN ÁNGULOS RECTOS POR MEDIO DE SIERRAS MECÁNICAS, CUALQUIER DAÑO EN EL CORTE DEBERÁ SER RECTIFICADO, QUEDAN EXPRESAMENTE PROHIBIDOS LOS CORTES EN DIAGONAL, SOLAMENTE SERÁN PERMITIDOS CORTES RECTOS.
- NOTAS DE LAS TUBERÍAS DE AGUA POTABLE**
- LAS TUBERÍAS CON DIÁMETRO DE 1/2" SERÁN DE SISTEMA DE JUNTA CEMENTADA Y ESTAS CUMPLIRÁN CON LOS REQUERIMIENTOS MÁS RECIENTES DE LA ASTM D-2241, SERÁN ESTAS DE PVC 80PSI, BORNILS.
  - PARA EL PEGAMENTO DE LAS JUNTAS DE TUBERÍAS DE AGUA POTABLE DEBERÁ SEGUIRSE ASTM D-2855.



PRESENTA: **MINISTERIO DE EDUCACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA**  
ALAMEDA JUAN PABLO II Y CALLE GUADALUPE EDIFICIO A, SAN SALVADOR, EL SALVADOR.

CENTRO ESCOLAR: ESCUELA PARVULARIA OVIDIO DECROLY  
CÓDIGO INFRAESTRUCTURA: 11619  
UBICACIÓN: 4° CALLE ORIENTE, BARRIO EL CENTRO, SAN SALVADOR.

PROYECTO: CRECER Y APRENDER JUNTOS: DESARROLLO INTEGRAL DE LA PRIMERA INFANCIA EN EL SALVADOR  
FINANCIAMIENTO: CONTRATO DE PRÉSTAMO BIRF-9067-SV

CONTENIDO: INSTALACIONES HIDRÁULICAS AGUAS NEGRAS Y GRISES

DISEÑO ARQUITECTÓNICO: DISEÑO ESTRUCTURAL:  
DISEÑO HIDRÁULICO: DISEÑO ELÉCTRICO:

ÁREA DE TERRENO: 942.35 M2	ÁREA DE CONSTRUCCIÓN: 237.24 M2
ÁREA VERDE: 33.12 M2	ÁREA DE REHABILITACIÓN: 222.42 M2
CÓDIGO: OE-IH-AN-1	CORRELATIVO: 16/31
ESCALA INDICADAS	FECHA: MARZO 2026

SELLOS: