

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

CENTRO ESCOLAR: COMPLEJO EDUCATIVO PARA SORDOS LIC. GRISELDA ZELEDÓN.  
 CODIGO INFRAESTRUCTURA: 14820  
 UBICACIÓN: 20° AVENIDA NORTE, PASAJE P. COLONIA ATLACATL, SAN SALVADOR.

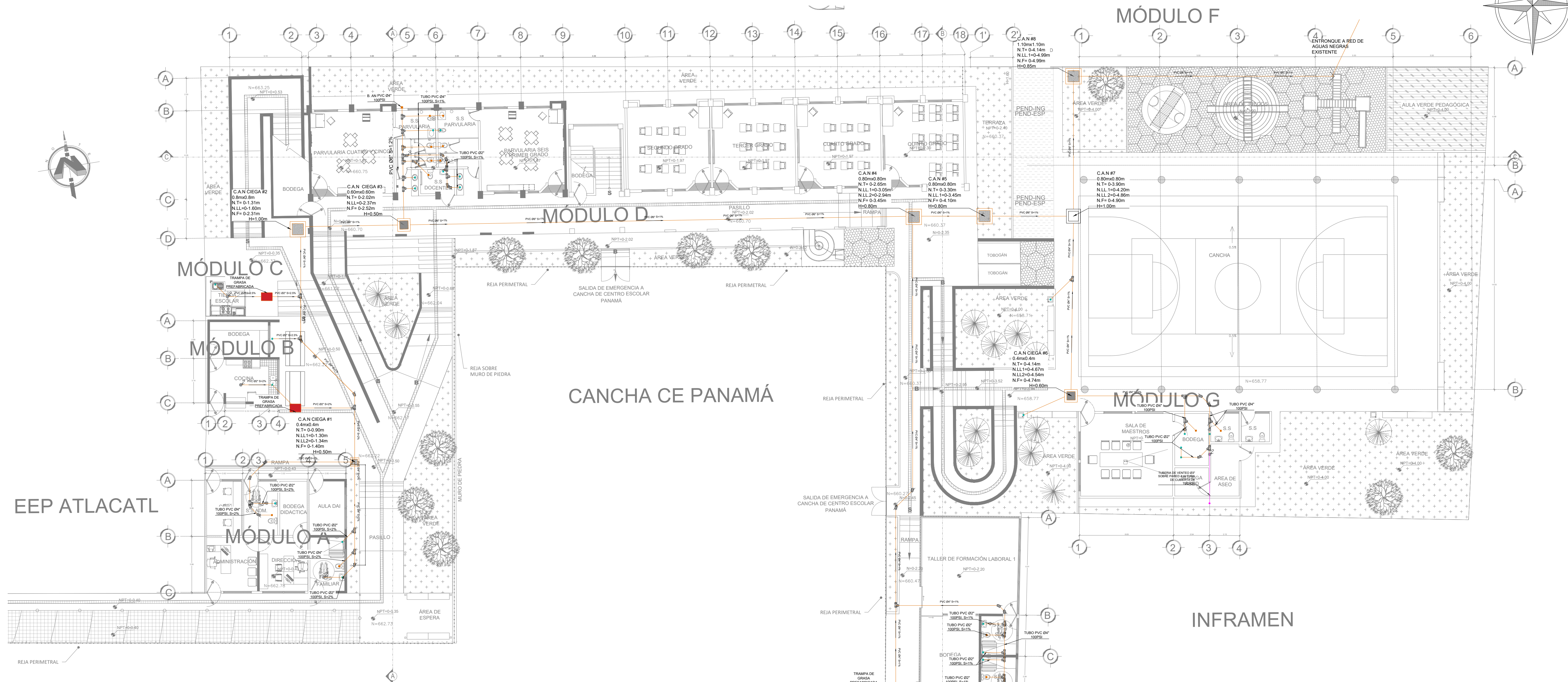
PROYECTO: CRECER Y APRENDER JUNTOS: DESARROLLO INTEGRAL DE LA PRIMERA INFANCIA EN EL SALVADOR  
 FINANCIAMIENTO: CONTRATO DE PRESTAMO BIRF-9067-SV

CONTENIDO: RED HIDRAULICA DE AGUAS NEGRAS Y GRISES, CUADRO DE SIMBOLOGIA Y NOTAS GENERALES.

DISÑO ARQUITECTÓNICO:	DISÑO ESTRUCTURAL:
DISÑO HIDRÁULICO:	DISÑO ELÉCTRICO:

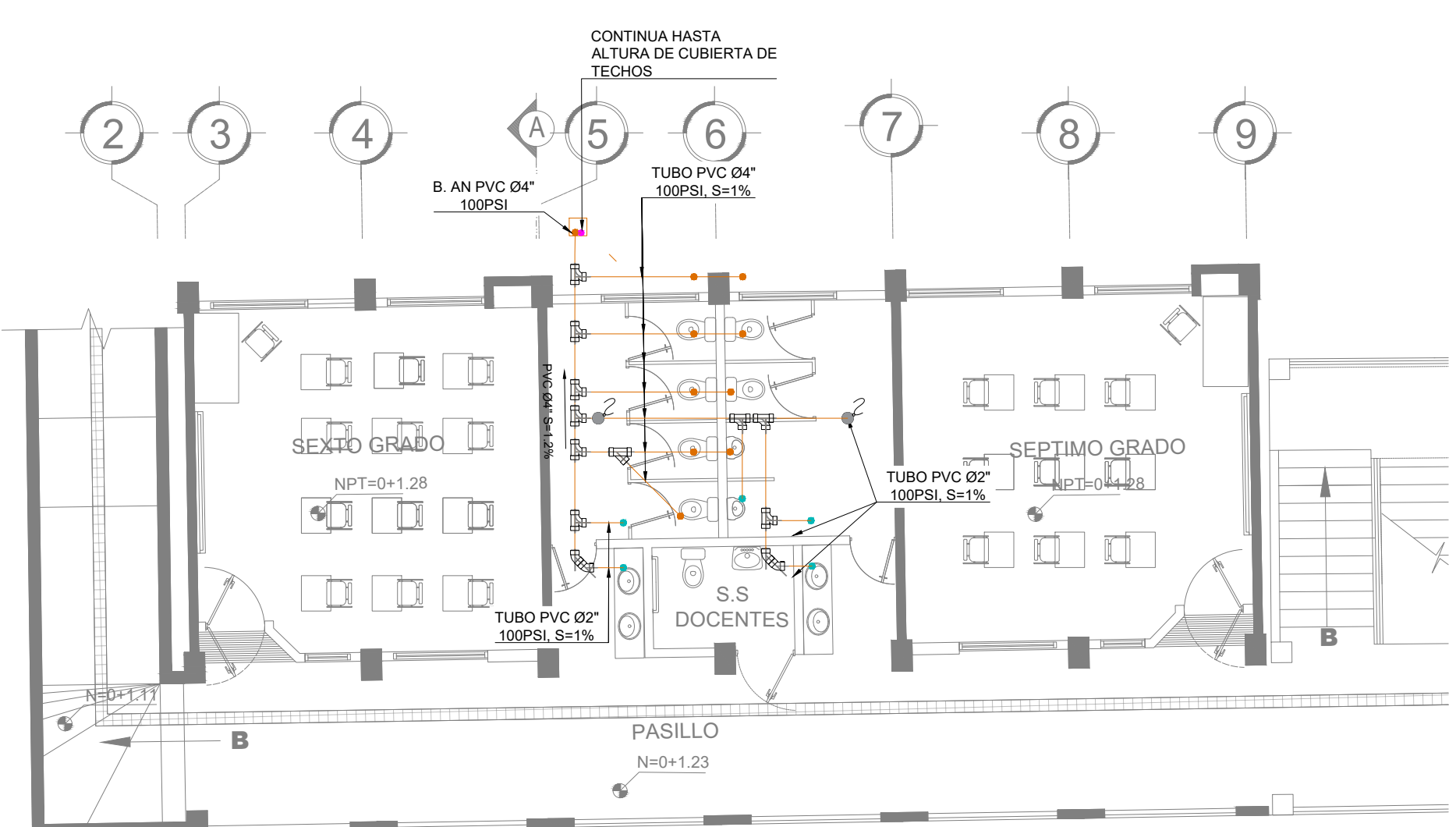
ÁREA DE TERRENO:	3,056.54 M2	ÁREA DE CONSTRUCCIÓN:	685.00 M2
ÁREA VERDE:	630.00 M2	ÁREA DE REHABILITACIÓN:	517.00 M2
CÓDIGO:	OE-IH-AN-1	CORRELATIVO:	28/48
ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	MARZO 2026

SELLOS:



EEP ATLACATL

CE PANAMÁ 1 PLANTA RED DE AGUAS NEGRAS PLANTA DE CONJUNTO ESC. 1: 150



1 PLANTA RED DE AGUAS NEGRAS SEGUNDO NIVEL MODULO D ESC. 1: 100

- NOTAS GENERALES**
- NO SE ACEPTARÁN TUBERÍAS DEFECTUOSAS, INCOMPLETAS, CON JUNTAS DETERIORADAS O CON CUALQUIER OTRA IRREGULARIDAD.
  - EL CONSTRUCTOR JUNTO CON EL SUPERVISOR DEBERÁN DE 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 AL UNO.
  - LAS PIEZAS QUE FORMARÁN LAS TUBERÍAS NO DEBERÁN SER AJROJADAS AL RESCARGARLAS DE QUAL MANERA NO DESEN RODAR O CHOCAR CON OBJETOS QUE PUEDAN DAÑARLAS.
  - QUEDA SUMAMENTE EXPRESAMENTE PROHIBIDO EL MANEJO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS MEDIANTE CADENAS O CUERDAS. ESTAS DEBEN TRANSPORTARSE MEDIANTE CORREAS ADOLCHADAS 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 DEBERA CONTAR CON LAS PRECAUCIONES NECESARIAS AL TRANSPORTAR Y MANEJAR LAS TUBERÍAS PARA EVITAR CUALQUIER TIPO DE DEFORMACIÓN Y DAÑO, TANTO INTERNA COMO EXTERNAMENTE, EN ESPECIAL CON EN LOS EXTREMOS DE LAS TUBERÍAS.
  - LOS CORTES DE LAS TUBERÍAS SERÁN REALIZADOS EN ANGULOS RECTOS POR MEDIO DE SIERRAS MECANICAS. CUALQUIER DAÑO EN EL CORTE DEBERÁ SER RECTIFICADO. QUEDAN EXPRESAMENTE PROHIBIDOS LOS CORTES EN DIAGONAL. SOLAMENTE SERÁN PERMITIDOS CORTES RECTOS NO SE PRECEDERÁN A PAGO SOBRE EXCAVACIONES SIN PREVIA AUTORIZACIÓN O POR ERROR DE DIMENSIONAMIENTO.

- NOTAS RED DE AGUAS NEGRAS:**
- LOS DETALLES MOSTRADOS SON ESQUEMÁTICOS SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA GENERAL DE CONSTRUCCIÓN LA ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER DE LA PARTE HIDRÁULICA, PARA SER PRESENTADOS A LA SUPERVISIÓN PARA SU DEBIDA REVISIÓN Y APROBACIÓN.
  - LOS DETALLES HAN SIDO ELABORADOS A PARTIR DE LA "GUÍA TÉCNICA SANITARIA PARA LA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO INDIVIDUALES DE AGUAS NEGRAS Y GRISES" DEL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL DE LA REPÚBLICA DE EL SALVADOR.
  - LAS TAPADERAS DE INSPECCIÓN Y DE LIMPIEZA DEBERÁN SER HERMÉTICAS Y AJUSTADAS POR LO QUE LOS BROQUES DEBERÁN QUEDAR NIVELADOS Y LAS TAPAS AJUSTADAS Y QUE NO PERMITAN FUGACIÓN DE AGUA.
  - LOS PUNTOS DE INSPECCIÓN Y LIMPIEZA DEBERÁN QUEDAR REFERENCIADOS EN EL CAMPO PARA SU DEBIDA UBICACIÓN AL MOMENTO DEL MANTENIMIENTO, DEBENDO ADICIONALMENTE EL CONTRATISTA ELABORAR PLANO DE COMO FUE CONSTRUIDO EL SISTEMA PARA SER ENTREGADO AL ENCARGADO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ESCOLAR.
  - NORMATIVAS APLICABLES CODIGO INTERNACIONAL DE PLUMERIA IPC NORMATIVA TÉCNICA PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADOS DE AGUAS NEGRAS

CUADRO DE SIMBOLOGÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	RESUMIDERO AGUAS NEGRAS
	SIFÓN
	YEE YEE CON CURVA PVC
	CODO PVC 45°, A.N.
	YEE SANITARIA PVC
	CAMBIO DE NIVEL RED A.N.
	CLEAN OUT
	TRAMPA PARA GRASAS
	CAJA DE AN
	SENTIDO DE FLUJO
	TUBERÍA DE AN
	TUBERÍA DE VENTEO
	TUBERÍA DE AG