

**NOTAS GENERALES**

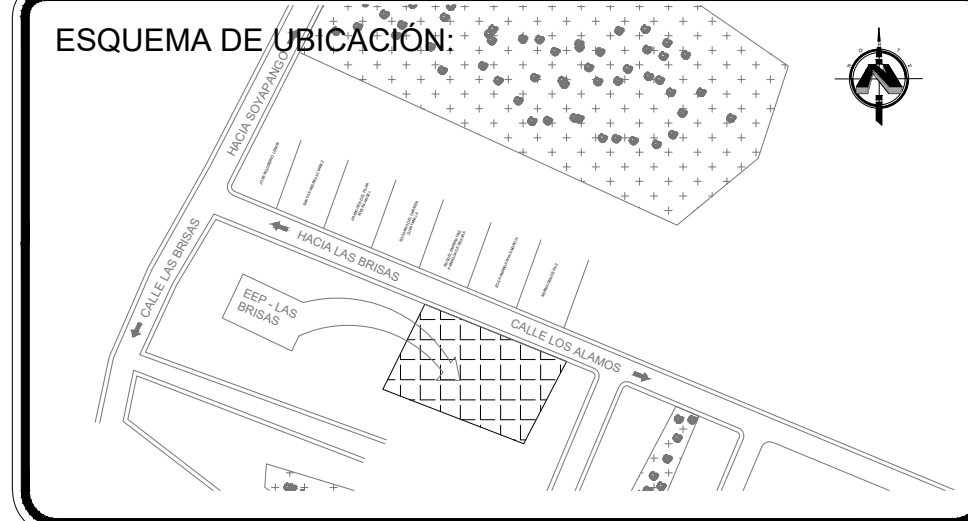
- NO SE ACEPTARÁN TUBERÍAS DEFECTUOSAS, INCOMPLETAS, CON JUNTAS DETERIORADAS O CON CUALQUIER OTRA IRREGULARIDAD.
- EL CONSTRUCTOR JUNTO CON EL SUPERVISOR DEBERÁN DE REVISAR LAS TUBERÍAS Y QUE SEAN SEGÚN DE LOS DIÁMETROS Y PRESIONES REQUERIDAS. LA SUPERVISIÓN DARÁ SU APROBACIÓN PARA LA UTILIZACIÓN DE 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 ALGUNO.
- LAS PIEZAS QUE FORMARÁN LAS TUBERÍAS NO DEBERÁN SER ARROJADAS AL DESCARGARLAS, DE IGUAL MANERA NO DEBEN RODAR O CHOCHAR CON OBJETOS QUE PUEDAN DAÑARLAS.
- QUEDA SUMAMENTE EXPRESAMENTE PROHIBIDO EL MANEJO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS MEDIANTE CADENAS O CUERDAS, ESTAS DEBEN TRANSPORTARSE MEDIANTE CORREAS ACOPLADAS O CON CINTAS DE SOPORTE, ESTO CON EL FIN DE PROVEER 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 EXTERNAMENTE; 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.
- 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 DEL SALVADOR.
- LAS TAPADERAS DE INSPECCIÓN Y DE LIMPIEZA DEBERÁN SER HERMÉTICAS Y ASENTADAS POR LO QUE LOS BROQUELES DEBERÁN QUEDAR NIVELADOS Y LAS TAPAS AJUSTADAS Y QUE NO PERMITAN FILTRACIÓN DE AGUA.
- LOS PUNTOS DE INSPECCIÓN Y LIMPIEZA DEBERÁN QUEDAR REFERENCIADOS EN EL CAMPO PARA SU DEBIDA UBICACIÓN AL MOMENTO DEL MANTENIMIENTO, DEBIENDO ADEMÁS EL CONTRATISTA, ELABORAR PLANO DE CÓMO FUE CONSTRUIDO EL SISTEMA PARA SER ENTREGADO AL ENCARGADO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ESCOLAR.
- NORMATIVAS APLICABLES CODIGO INTERNACIONAL DE PLOMERIA IPC NORMATIVA TÉCNICA PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADOS DE AGUAS NEGRAS

**INSTALACIONES DE AN**

TIPO	DESCRIPCION
—	TUBERIA DE AGUAS NEGRAS (PVC)
⊕	DESAGUE AGUAS NEGRAS DUCHA
●	DESAGUE A.N INODORO Y LAVAMANOS
■	TRAMPA DE GRASAS
⤵	SIFON TIPO TRAMPA DE PVC
⤴	YEE DE PVC
↘	CURVA DE PVC DE 45°
→	DIRECCION DE CORRIENTE DEL AGUA
⦿	RESUMIDERO



PRESENTA:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ALAMEDA JUAN PABLO II Y CALLE GUADALUPE  
EDIFICIO A, SAN SALVADOR, EL SALVADOR.

CENTRO ESCOLAR: ESCUELA DE EDUCACION PARVULARIA LAS BRISAS

CODIGO INFRAESTRUCTURA: 11722

UBICACIÓN: COLONIA LAS BRISAS CALLE PRINCIPAL N° 4, SOYAPANGO, 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

DISEÑO ARQUITECTÓNICO: DISEÑO ESTRUCTURAL:

DISEÑO HIDRÁULICO: DISEÑO ELÉCTRICO:

ÁREA DE TERRENO:	1542.99 M2	ÁREA DE CONSTRUCCIÓN:	1542.99 M2
ÁREA VERDE:	152.71 M2	ÁREA DE REHABILITACIÓN:	0 M2
CÓDIGO:	OE-IH-AN-2	CORRELATIVO:	24/54
ESCALA:	ESC. 1:100	FECHA:	MARZO 2026

SELLOS:

RED HIDRAULICA DE AGUAS NEGRAS Y GRISES, CUADRO DE SIMBOLOGIA SEGUNDO NIVEL  
ESC:1:100