

ING. ANTONINA ROMERO
DIRECTORA NACIONAL DE ESTUDIOS DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JUAN PABLO VILLAFUERTE
DIRECTOR NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA - MNEDEC

ESQUEMA REFERENCIAL DEL PROYECTO:

PROYECTO:

"UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO "
REPLICA CENTRAL TÉCNICO

UBICACIÓN:

PICHINCHA
PROVINCIA

QUITO
CANTÓN

PARROQUIA

TIPOLOGÍA:

MAYOR (1110 ALUMNOS)

CONTIENE:

SISTEMA EXTERIOR DE AGUAS SERVIDAS

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2023

LÁMINA N.º

HS 10

ELABORADO:

MGS. VERÓNICA BARROS F.
ANALISTA TÉCNICO DE PROYECTO

SELLOS MUNICIPALES:



SIMBOLOGÍA DEL SISTEMA DE EVACUACIÓN DE AGUAS SERVIDAS	
	TUBERÍA PVC DE DESAGUE TIPO B
	TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURADA
	CAJA DE AGUAS SERVIDAS
	POZO DE AGUAS SERVIDAS
Nn	NÚMERO DE CAJA O POZO
CP	COTA DE PROYECTO
CS; CE	COTA DE SALIDA; COTA DE ENTRADA
	DIRECCIÓN DEL FLUJO

NOTAS:

- LA TUBERÍA A EMPLEARSE EN LAS INSTALACIONES DE AGUAS SERVIDAS INTERNAS SERÁN DE PVC TIPO B REFORZADA, PARA USO SANITARIO.
- LOS ACCESORIOS Y ENSAMBLES A REALIZARSE ENTRE LOS DIFERENTES DIÁMETROS DE TUBERÍAS Y ALINEACIONES EN ESTOS PLANOS DISEÑADOS, SE EJECUTARAN CON CODOS DE 45° Y YEEES DE PVC, EN EL SENTIDO DE FAVORECER UN RAPIDO FLUJO DE LAS AGUAS A DESCARGARSE.
- LAS UNIONES ENTRE TUBERÍAS Y ACCESORIOS SE REALIZARAN MEDIANTE LOS SISTEMAS CEMENTADO SOLVENTE (SOLDADURA LÍQUIDA) QUE GARANTICEN ABSOLUTA ESTANQUEIDAD DE LAS MISMAS.
- PARA TUBERÍAS CON DIÁMETROS DE 200mm EN ADELANTE SE USARÁ TUBERÍA ESTRUCTURADA DE PARED INTERNA LISA.
- LA DESCARGA FINAL SERÁ AL SISTEMA DE TRATAMIENTO, LAS AGUAS TRATADAS DESCARGARÁN EN LA QUEBRADA MAS CERCANA
- LOS NIVELES Y COTAS DEBEN SER VERIFICADOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- VERIFICAR LAS ACOMETIDAS DE CADA BLOQUE Y EMPATAR A LAS CAJAS O POZOS DE EVACUACIÓN EXTERNA.
- ENTRE PLATAFORMAS, LAS TUBERÍAS DEBERÁN INSTALARSE POR LAS GRADAS, EVITAR MUROS Y TALUDES.
- LAS INSTALACIONES DE AGUAS SERVIDAS INTERNAS DE LOS BLOQUES SE ENCUENTRAN INSTALADAS, POR LO QUE ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA Y LA FISCALIZACIÓN REALIZAR LAS PRUEBAS CORRESPONDIENTES Y APROBAR SU PERMANENCIA O RETIRO, PARA LO CUAL DEBERÁ VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PARAMETROS MINIMOS ESTABLECIDOS EN LAS PRUEBAS.
- LAS INSTALACIONES EXISTENTES DEBERAN SER SOMETIDAS A LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN.
- LOS PLANOS SON REFERENCIALES Y ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR REALIZAR CAMBIOS O MODIFICACIONES EN OBRA.

IMPLANTACION GENERAL
SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS

ESCALA 1:400