



SIMBOLOGÍA DEL SISTEMA DE EVACUACIÓN DE AGUAS SERVIDAS	
	TUBERIA PVC DE DESAGUE TIPO B
	TUBERIA 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 TUBERIA A EMPLEARSE EN LAS INSTALACIONES DE AGUAS SERVIDAS INTERNAS SERAN DE PVC TIPO B REFORZADA, PARA USO SANITARIO.
 - LOS ACCESORIOS Y ENSAMBLAS A REALIZARSE ENTRE LOS DIFERENTES DIAMETROS DE TUBERIAS Y ALINEACIONES EN ESTOS PLANOS DISEÑADOS, SE EJECUTARAN CON CODOS DE 45° Y YEES DE PVC, EN EL SENTIDO DE FAVORECER UN RAPIDO FLUJO DE LAS AGUAS A DESCARGARSE.
 - LAS UNIONES ENTRE TUBERIAS Y ACCESORIOS SE REALIZARAN MEDIANTE LOS SISTEMAS CEMENTADO SOLVENTE (SOLDADURA LIQUIDA) QUE GARANTICEN ABSOLUTA ESTANQUEIDAD DE LAS MISMAS.
 - PARA TUBERIAS CON DIAMETROS DE 200mm EN ADELANTE SE USARÁ TUBERIA 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 TUBERIAS 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

MINISTERIO DE
TRANSPORTE Y
OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN

ING. ANTONINA ROMERO ARQ. JUAN PABLO VILLAFUERTE
DIRECTORA NACIONAL DE ESTUDIOS DE OBRAS PÚBLICAS DIRECTOR NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA - Mineduc

ESQUEMA REFERENCIAL DEL PROYECTO:

PROYECTO:

"UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO "
REPLICA CENTRAL TÉCNICO

UBICACIÓN:

PICHINCHA QUITO
PROVINCIA 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: