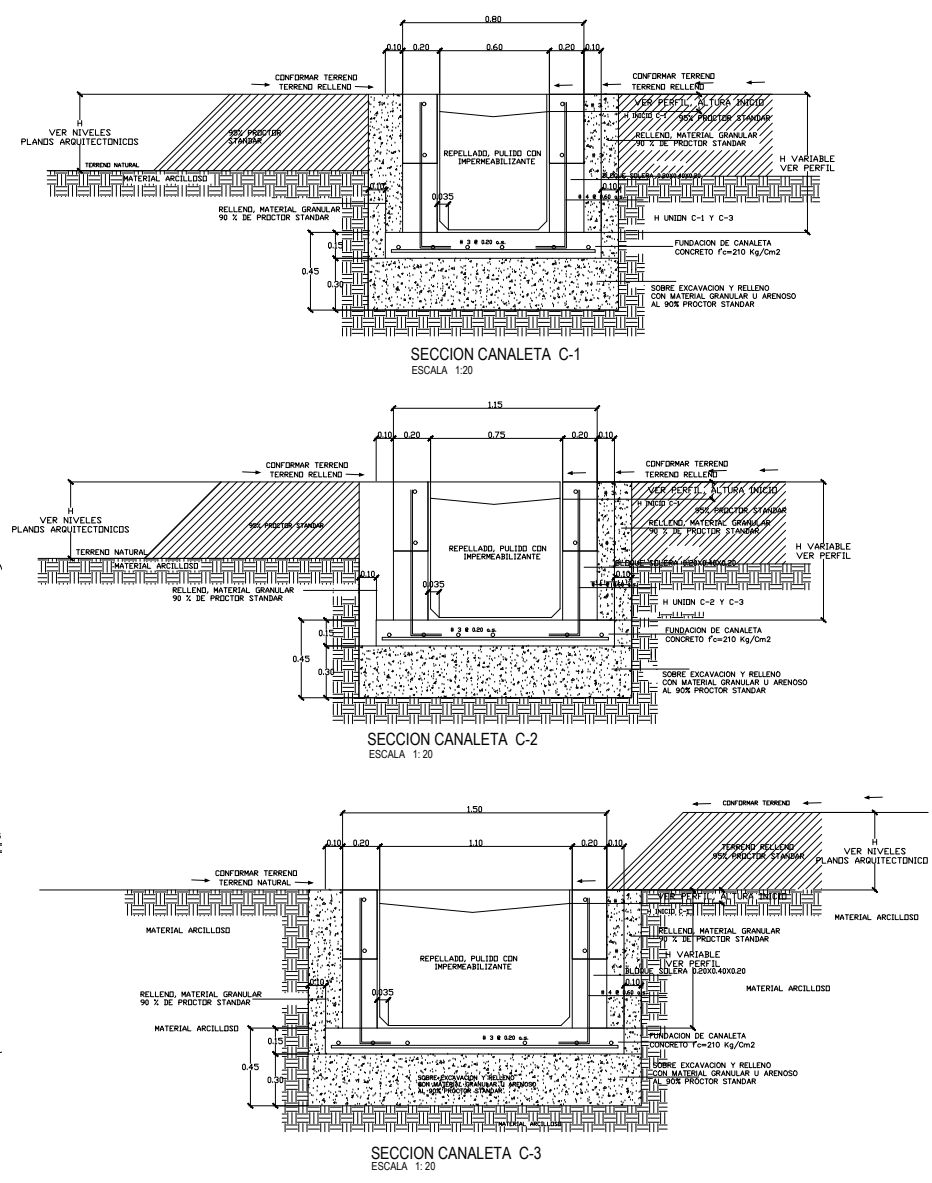




PLANTA DE CONJUNTO DE AGUAS LUVIAS
ESC. 1:200



NOTAS PARA AGUAS PLUVIALES

LAS TUBERIAS QUE SE INSTALARÁN EN EL NUEVO CENTRO ESCOLAR "EL PICHE", PARA EL DRENAJE DE AGUAS LUVIAS SERÁN DE PVC CON JUNTA CEMENTADA, FABRICADAS DE ACUERDO A LA NORMA ASTM D2241 SDR-26.0 (RELLENO BAO) Y 3/2.5 Y CON ACCESORIOS FABRICADOS CONFORME A LA NORMA ASTM D3034 EN DIÁMETROS DE HASTA 6" 1/2, EN DIÁMETROS MAYORES LAS TUBERIAS SE FABRICARÁN CON PARED ESTRUCTURAL DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS SIGUIENTES:

MATERIAL: _____ ASTM D764
FABRICACION: _____ ASTM F949

TODAS LAS TUBERIAS A INSTALAR AL INTERIOR DEL EDIFICIO, ALGUNAS SE UBICARÁN EN EL ESPACIO ENTRE EL CIELO FALSO Y LA LOSA DE CANALES DONDE SE INDICAN TUBERIAS, EN EL EDIFICIO SOSTENIDAS POR ABRAZADERAS Y COLADEROS METALICOS DE ACUERDO A LOS DETALLES DE LOS PLANOS DEL PRESENTE PROYECTO.

EN TUBERIAS SUSPENDIDAS, EN LA UNION TUBO CON TUBO SE COLOCARA ABRAZADERA EN CADA EXTREMO (DOBLE ABRAZADERA POR UNION) Y EN LA TRANSICION DE VERTICAL A HORIZONTAL QUE REQUIEREN LA MEJOR ATENCION.

TODAS LAS TUBERIAS A INSTALAR AL INTERIOR O EXTERIOR DE LOS EDIFICIOS, SE INSTALARAN BAJO EL NIVEL DE PISO CUYO NIVEL SE INDICA EN PLANOS HIDRAULICOS Y ARQUITECTONICOS, LA PROFUNDIDAD DE INDICA EN PLANTA Y PERFILES. HOJAS IH-7 E IH-8.

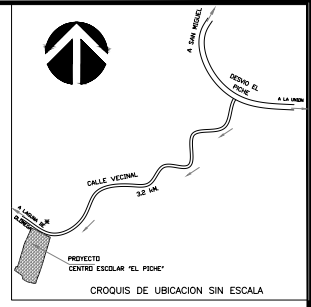
LA PENDIENTE MINIMA PARA LAS TUBERIAS DE AGUAS PLUVIALES SERA DE 1.0 % O LA INDICADA EN PLANOS DE PLANTA Y PERFILES. IH-7 E IH-8.

LA INSTALACION DE LA TUBERIA EN ZANJAS SE HARÁ DE CONFORMIDAD CON LA NORMA ASTM D2321.

CADA COLADERA DE 6" 4" DEBERA SER CAPAZ DE EVACUAR HASTA 110m² DE AREA TRIBUTARIA. LAS COLADERAS DE 6" 6" DEBERAN SER CAPACES DE EVACUAR 110-160m² DE AREA TRIBUTARIA. PARA EL CASO DE CANALES Y ACCESORIOS DE TECHO.

CUADRO DE SIMBOLOGIA SISTEMA DE AGUA LUVIAS	
SÍMBOLO	DESCRIPCION
	BAJADA DE AGUAS LUVIAS, PVC, H.G. EN ZONAS DE PUBLICO
	TUBERIA DE AGUAS LUVIAS, PVC C-125 O PARED ESTRUCTURAL
	DIRECCION DECAUDAL EN TUBERIAS, EXTERIOR E INTERIOR Y CANALES
	CAJA CON PARRILLA METALICA, VER SECCION TIPICA
	CAJA DE CONEXION DE AGUAS LUVIAS, TAPADERAS CIEGAS Y VENTAS, VER DETALLE
	CAJA DE CONEXION, TRAGANTE DE AGUAS LUVIAS, TAPADERAS METALICAS CON REJILLAS, VER DETALLE
	COLADERA DE HIERRO FUNDIDO, AREA MINIMA ABIERTA, 6", PLANA EN ZONAS PEATONALES
	COLADERA DE HIERRO FUNDIDO, AREA MINIMA ABIERTA, 6", PLANA EN ZONAS PEATONALES PLAZA ACCESO
	POZO DE REJILLA AGUAS LUVIAS, MANPUESTA DE BORDILLO DE BARRIO, TRINCHERA, REPELLADO, VER DETALLE, TAPADERA DE H.F.
	CANALETAS DE AGUAS LUVIAS, C-1, C-2 Y C-3, BLOQUES Y CONCRETO, VER SECCIONES TIPICAS
	INDICA LA CONFORMACION DE PISO Y LOSAS PARA DRENAR LAS AGUAS LUVIAS Y FLECHAS SU SENTIDO

CUADRO DE SIMBOLOGIA SISTEMA DE AGUAS LUVIAS	
SÍMBOLO	DESCRIPCION
	BAJADA DE AGUAS LUVIAS
	POZO DE AGUAS LUVIAS
	CAJA TRAGANTE CON REJILLA Ho. Fo STANDAR, PLAZA, ACCESO Y ZONA DE JUEGOS
	CAJA CON PARRILLA METALICA
	CAJA DE CONEXION
	CAJA CON REJILLA METALICA Y CONEXION 0.80x0.80
	CORDON CUNETA
	BORDILLO
	CANALETAS CON PARRILLA METALICA (ANCHOS 50.00 cms.)
	CAJA CIEGA
	DIRECCION DE FLUJO EN BAILL., CIRCULACIONES Y CANALES
	SENTIDO DE FLUJO EN EDIFICIO, PLAZA Y ZONA DE ACCESO
	TUBERIAS RED DE AGUAS PLUVIALES
	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
	COLADERA CON COPULA (COLADERA 1), EN CANAL AGUAS LUVIAS
	COLADERA PLANA REDONDA (COLADERA 2), EN ZONA PLAZA
	COLADERA PLANA CUADRADA (COLADERA 3), EN ZONA DE PLAZA
	POZO PARA AGUAS PLUVIALES
	CAJA PARA AGUAS PLUVIALES CON PARRILLA METALICA
NOTAS DE REFERENCIA:	
o VER TRAZO Y PROFUNDIDADES DE TUBERIAS BAILL. Y RUTA DE CANALES EN HOJAS IH-7, Y IH-8	



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO EDUCATIVO CANTÓN EL PICHE

PROPIETARIO DEL PROYECTO: MINISTERIO DE EDUCACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

UBICACION: CANTÓN EL PICHE, MUNICIPIO DEL CARMEN DEPARTAMENTO DE LA UNIÓN.

CONTENIDO: PLANTA DE CONJUNTO DE AGUAS LUVIAS, SECCIONES DE CANALES Y NOTAS PLUVIALES

PRESENTA: ARQ. CARLOS ERIK CHAVARRIA PEREZ

REVISIÓN ARQUITECTURA: REVISIÓN ESTRUCTURA:

REVISIÓN HIDRAULICO: REVISIÓN ELECTRICO:

REVISIÓN MECANICO: REVISIÓN MECANICO:

REVISOR: ARQ. CHAVARRIA

AREAS: TOTAL DEL TERRENO: AREA TECHADA: FECHA: HOJA: DECIMEMBRE 2019 IH-6

ESCALA: INDICADAS