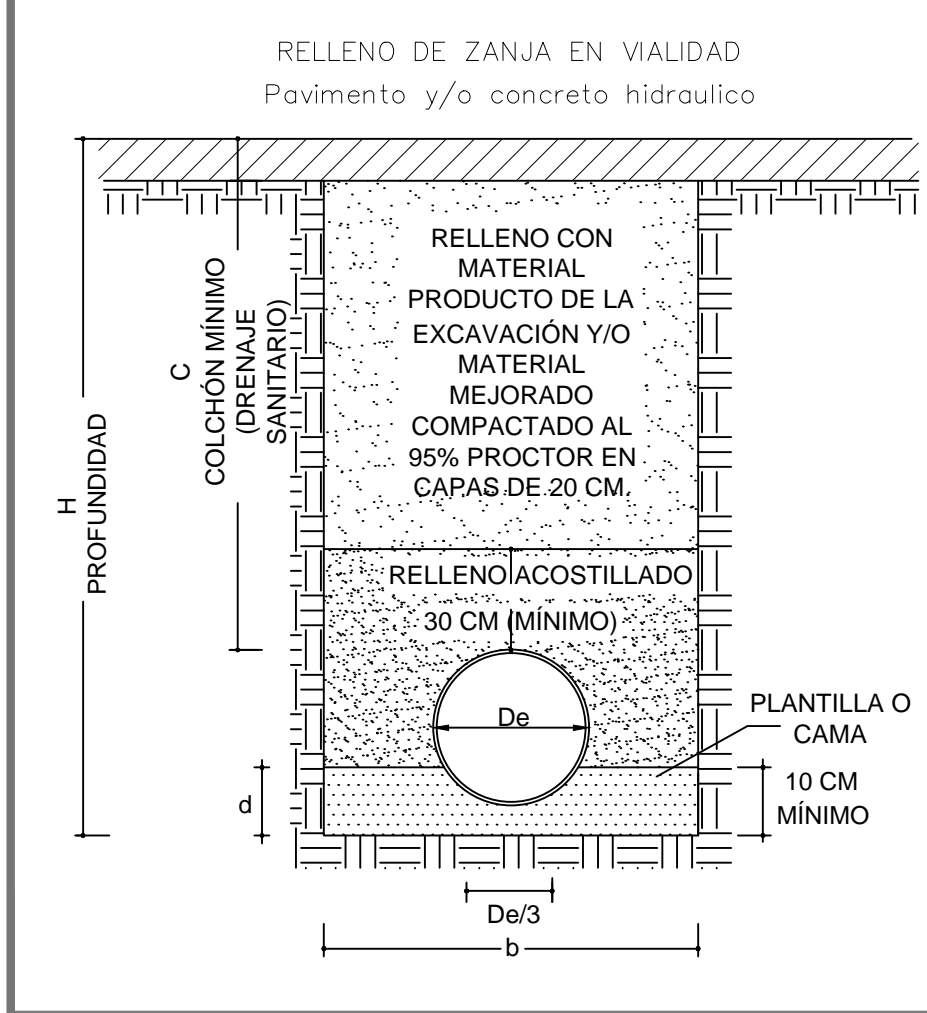


POBLACION DE PROYECTO (2040)		331 HAB
DOTACION		206 LTS / HAB / DIA
APORTACION 75% DE LA DOT.		154.50 LTS / HAB / DIA
GASTO MEDIO		1.50 LTS / SEG
GASTO MIN		1.50 LTS / SEG
GASTO MAXIMO INSTANTANEO		5.70 LTS / SEG
GASTO MAXIMO EXTRAORDINARIO		8.55 LTS / SEG

SIMBOLOGÍA:	
EXISTENTE	PROYECTO
POZO DE VISITA	38.00 36.50 1.50
LONGITUD-PENDIENTE-DIÁMETRO (mts.) (milesimas.) (cms.)	90-4-30
COTA DE TERRENO	1590.00
COTA DE ARRASTRE	1588.40
No. DE POZO DE VISITA	1
SENTIDO DE FLUJO	→
POZO DE VISITA SANITARIO EXISTENTE	⊙
POZO DE VISITA SANITARIO A CONSTRUIR	⊙ PV
CAJA DE VALVULAS	⊙ C.V.

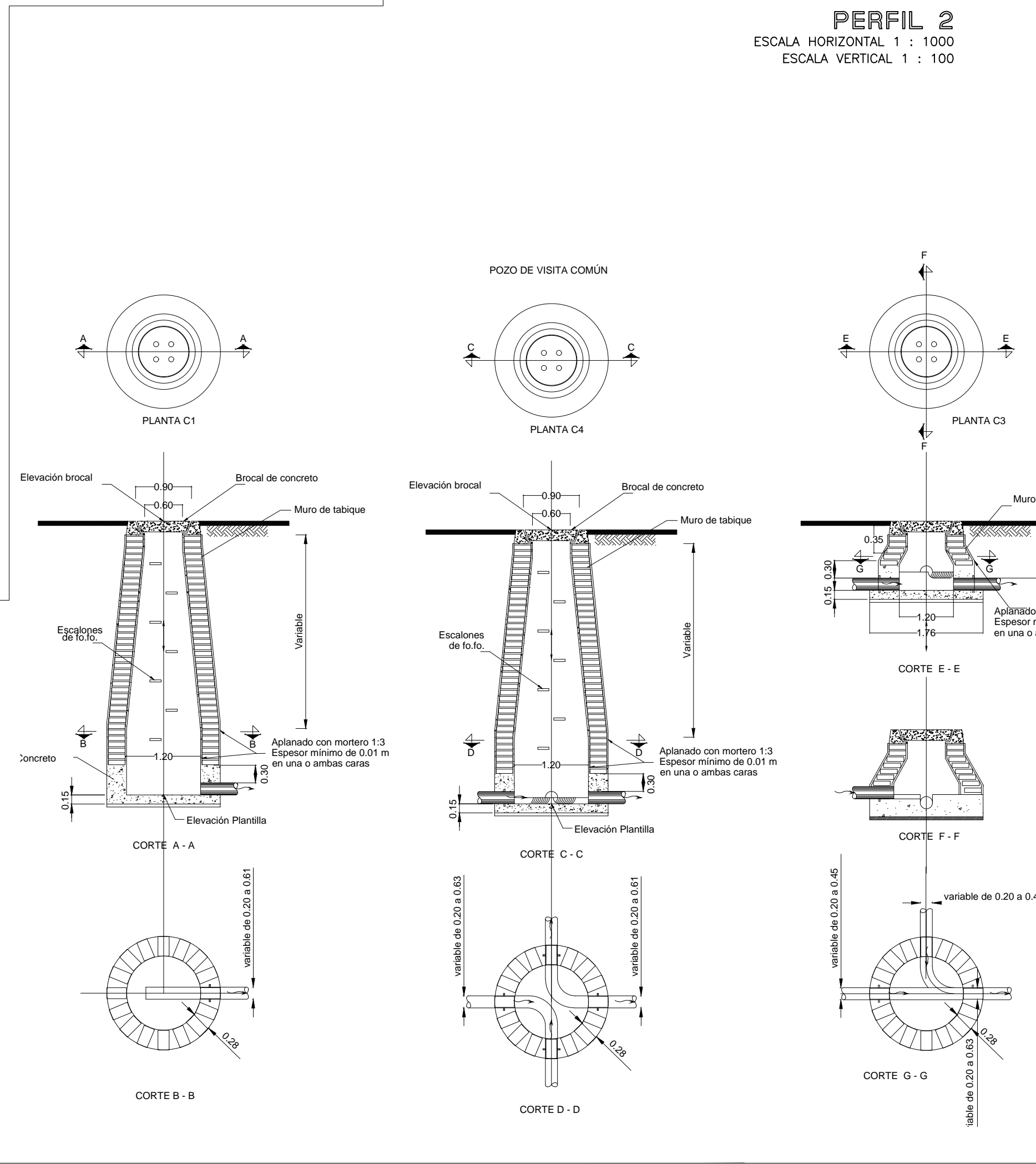
- NOTAS DE CONSTRUCCION
- EL TRAZO EN EL PRESENTE PLANO ES ESQUEMATICO Y NO SERA EL DEFINITIVO HASTA REALIZAR UNA INSPECCION DETALLA DE LA ZONA, UBICANDO TODO TIPO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE QUE PUEDERA INTERFERIR EN SU TRAYECTORIA.
 - EL CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO Y/O CONCRETO SE REALIZARA CON CORTADORA CON DISCO DIAMANTADO.
 - LA DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO Y/O CONCRETO SE REALIZARA A MANO Y/O MAQUINA SEGUN ESPECIFIQUE EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
 - LA EXCAVACION SE REALIZARA A MANO, SEGUN ESPECIFIQUE EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
 - DEBERA VERIFICARSE EL ALINEAMIENTO DE LA TUBERIA, DEBENDO ESTAR CENTRADA Y NIVELADA EN LA ZANJA Y MANTENER ANCHOS DE ACOSTILLAMIENTO SIMÉTRICOS.
 - DEBERA CUIDARSE EN FORMA ESPECIAL LA HERMETICIDAD DEL SISTEMA COMO SE ESPECIFICA EN LA NORMATIVIDAD APLICABLE DE CONAGUA.
 - LA CONEXIÓN DE LA TUBERIA CON ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERIA O CONCRETO SERÁN MEDIANTE EMPUJOS ESPECIFICADOS EN LAS NORMAS ANTES MENCIONADAS, CON MONTERO, CEMENTO ARENA Y UN ADITIVO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN, PARA EVITAR CONTRACCIONES Y POR CONSECUENCIA FUGAS E INSTRUCCIONES.
 - LA REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS ASFALTICO Y/O CONCRETO HIDRAULICO, DEBERA SER DE IGUAL ESPESOR Y CARACTERÍSTICAS DEL EXISTENTE.
 - TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES Y PRUEBAS DEBERÁN APEGARSE A LA NORMATIVIDAD APLICABLE DE CONAGUA.
 - LAS COTAS DE PROYECTO DEBERÁN RECTIFICARSE PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
 - CUALQUIER MODIFICACIÓN AL PROYECTO SERÁ RESPONSABILIDAD DEL RESIDENTE DE OBRA.
 - SE DEBERÁN RESPETAR LAS PENDIENTES PARA LIBRAR LOS CRUCES PLUVIALES Y ASEGURAR LA LLEGADA AL POZO EXISTENTE.



RELLENO DE ZANJA EN VALIDAD		ZANJA TIPO	
Pavimento y/o concreto hidráulico			
C		C	
COLCHÓN MÍNIMO (DRENAJE SANITARIO)		RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O MATERIAL MEJORADO COMPACTADO AL 95% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM.	
H		RELLENO ACOSTILLADO 30 CM (MÍNIMO)	
a		De	
b		De/3	
10 CM MÍNIMO		PLANTILLA O CAMA	
PROFUNDIDAD		1.00 M	

Ancho de zanja para las tuberías de PEAD			
Diámetro nominal	Ancho de zanja mínima	Plantilla mínima	Colchón mínimo
cms.	in	cms.	cms.
20.00	8	63.00	10
			50

DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	UNIDAD
LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN		121.49	M2
CORTE DE PAVIMENTO HIDRAULICO		745.68	ML
DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO		31.72	M3
DEMOLICION DE POZO DE VISITA DE 1.01 A 1.50 M DE PROF.		1.00	PZA
DEMOLICION DE POZO DE VISITA DE 1.51 A 2.00 M DE PROF.		1.00	PZA
DEMOLICION DE REGISTRO DE 1.00 X 1.00 X 1.40M DE PROF.		1.00	PZA
EXCAVACION A MAQUINA 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD		203.88	M3
BOMBEO ASQUE		144.00	HRS
CAMA DE ARENA		12.15	M3
TUBERIA DE PEAD SANITARIO PARED CORRUGADA DE 8"		192.84	M
POZO DE VISITA COMUN DE 1.25 A 1.50 M DE PROFUNDIDAD		1.00	PZA
POZO DE VISITA COMUN DE 1.51 A 1.75 M DE PROFUNDIDAD		1.00	PZA
POZO DE VISITA COMUN DE 1.76 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD		1.00	PZA
INTERCONEXION A POZO DE VISITA CON TUBERIA DE PEAD DE 8" DE DIAM.		2.00	PZA
BROCL DE POLIETILENO CON MARCO Y TAPA		3.00	PZA
ACOSTILLADO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR CON MATERIAL MEJORADO		54.88	M3
RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION		135.60	M3
ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DEMOLICION PRIMER KM.		105.01	M3
ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A KM SUBSECUENTE		861.05	M3-KM.
REPOSICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO		31.72	M3
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA		121.49	M2
DESCARGAS SANITARIAS		30.00	PZA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE LEITERO DE IDENTIFICACION DE OBRA		1.00	PZA.





SERVICIOS DE AGUA
SISTEMA OPERADOR DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

NOMBRE DEL PROYECTO
REHABILITACIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN LAS CALLES RUFINO TAMAYO - ELISEO JIMENEZ RUIZ - AV. SIMBOLOS PATRIOS, LOCALIDAD DE SANTA CRUZ XOXOCOTLAN, MUNICIPIO SANTA CRUZ XOXOCOTLAN

UBICACIÓN: SANTA CRUZ XOXOCOTLAN
TIPO: DRENAJE SANITARIO

DIRECTOR GENERAL DE SOAPA:
ARQ. OMAR PÉREZ BENÍTEZ

JEFES DE ESTUDIOS Y PROYECTOS:
ING. LAHIR DE JESUS CRUZ LOPEZ

RESPONSABLE DEL PROYECTO:
ARQ. A. MARCELA MARTINEZ LÓPEZ

FECHA: ABR. 2025
ESCALA: 1:1000
CLAVE: 3.5.2.2
TIPO DE PLANO: PLANTA DE PROYECTO

No. PLANO
1/1