

LOTE	ÁREA M ²	% RESPECTO AL TOTAL
LOTE 1	4529.9 M ²	2.25%
LOTE 2	4550.0 M ²	2.35%
LOTE 3	4550.0 M ²	2.35%
LOTE 4	4550.0 M ²	2.35%
LOTE 5	4550.0 M ²	2.35%
LOTE 6	4550.0 M ²	2.35%
LOTE 7	4550.0 M ²	2.35%
LOTE 8	4550.0 M ²	2.35%
LOTE 9	4550.0 M ²	2.35%
LOTE 10	4550.0 M ²	2.35%
LOTE 11	4550.0 M ²	2.35%
LOTE 12	4550.0 M ²	2.35%
LOTE 13	4550.0 M ²	2.35%
LOTE 14	5471.0 M ²	2.30%
LOTE 15	5545.0 M ²	2.31%
LOTE 16	5545.0 M ²	2.31%
LOTE 17	5545.0 M ²	2.31%
LOTE 18	5545.0 M ²	2.31%
LOTE 19	5622.0 M ²	2.31%
LOTE 20	4780.0 M ²	2.46%
LOTE 21	4649.0 M ²	2.28%
LOTE 22	4552.0 M ²	2.25%
LOTE 23	4552.0 M ²	2.25%
LOTE 24	451.80 M ²	2.20%
LOTE 25	4534.0 M ²	2.29%
LOTE 26	5111.4 M ²	2.42%
LOTE 27	4090.0 M ²	2.05%
LOTE 28	4090.0 M ²	2.44%
LOTE 29	4090.0 M ²	2.44%
LOTE 30	4090.0 M ²	2.44%
LOTE 31	4072.8 M ²	2.44%
LOTE 32	5552.0 M ²	2.45%
LOTE 33	5134.0 M ²	2.79%
LOTE 34	4542.0 M ²	2.48%
LOTE 35	4542.0 M ²	2.59%
LOTE 36	4713.5 M ²	2.59%
LOTE 37	4723.0 M ²	2.65%
LOTE 38	4752.7 M ²	2.69%
LOTE 39	487.07 M ²	2.43%
LOTE 40	499.97 M ²	2.59%
TOTAL	19,353.68 M ²	100.00%

DATOS DE CAMPO

ESTACION	DISTANCIA	RUMBO	#	LONGITUD	LATITUD
1 - 2	28.61	N7° 40' 28.75"W	1	559976.76	883030.51
2 - 3	50.44	N3° 22' 33.39"W	2	559972.94	883058.87
3 - 4	29.51	N10° 40' 30.48"W	3	559969.97	883109.23
4 - 5	7.30	N14° 56' 51.61"W	4	559964.50	883138.27
5 - 6	248.11	S76° 29' 21.90"W	5	559962.63	883145.26
6 - 7	29.14	S17° 23' 37.48"E	6	559721.38	883087.31
7 - 8	26.23	S15° 11' 16.38"E	7	559730.09	883059.50
8 - 9	92.29	S14° 58' 31.04"E	8	559736.96	883034.18
9 - 10	58.97	N70° 37' 15.27"E	9	559760.81	882945.03
10 - 11	75.20	N69° 47' 41.49"E	10	559816.43	882964.60
11 - 12	30.38	N1° 34' 56.00"W	11	559887.01	882990.57
12 - 1	91.10	N83° 57' 51.00"E	12	559886.17	883020.93

DESGLOSE DE ÁREAS

ÁREA ÚTIL DE LOTES (40) =	19,353.68 M ²	63.10%
ÁREA DE USO PÚBLICO (% X EL área total) =	2,808.76 M ²	9.16%
ÁREA DE SERVIDUMBRE VIAL =	8,267.66 M ²	26.95%
ÁREA DE TANQUE =	242.64 M ²	0.79%
ÁREA TOTAL DEL PROYECTO =	30,672.74 M ²	100.00%

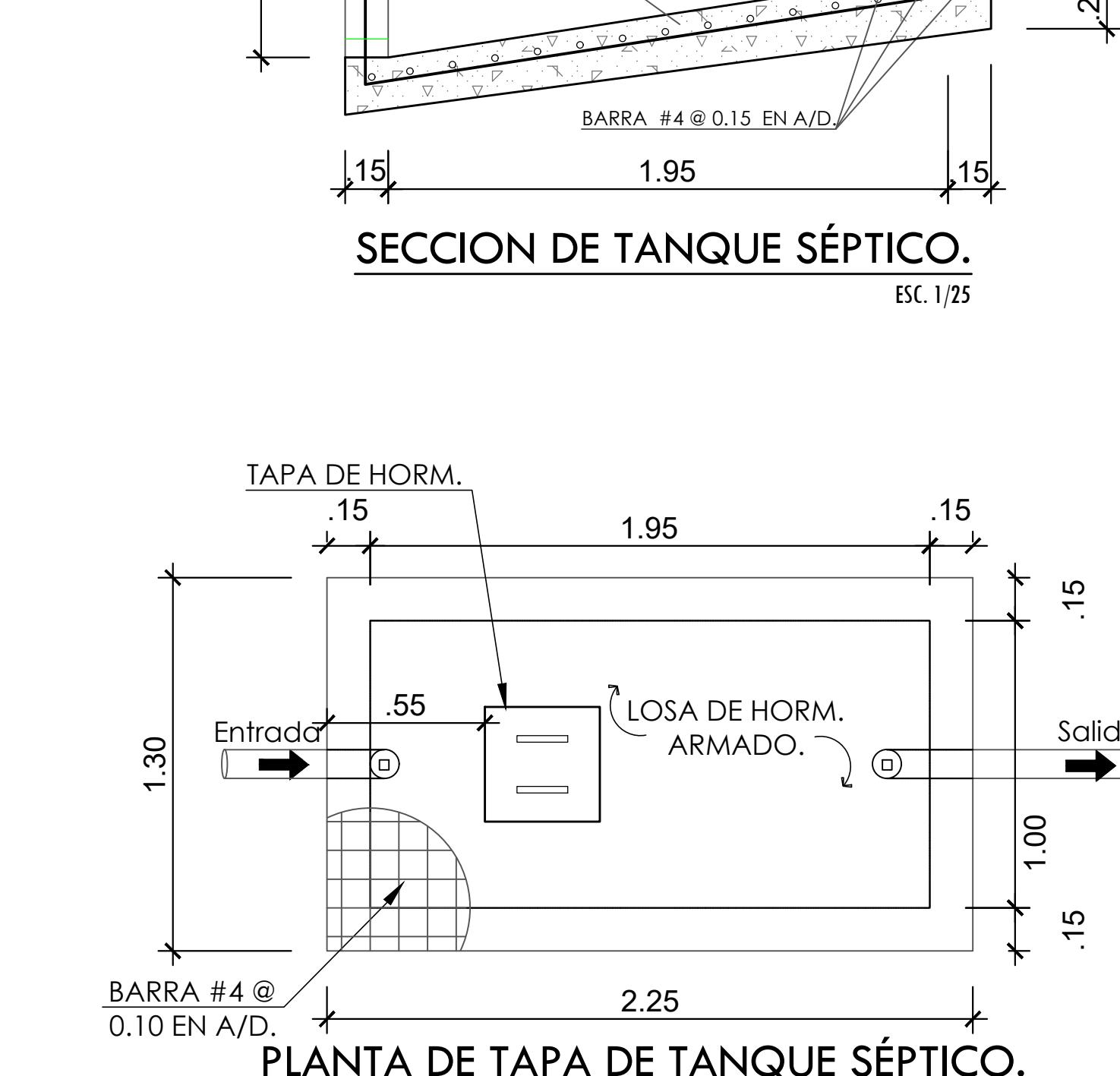
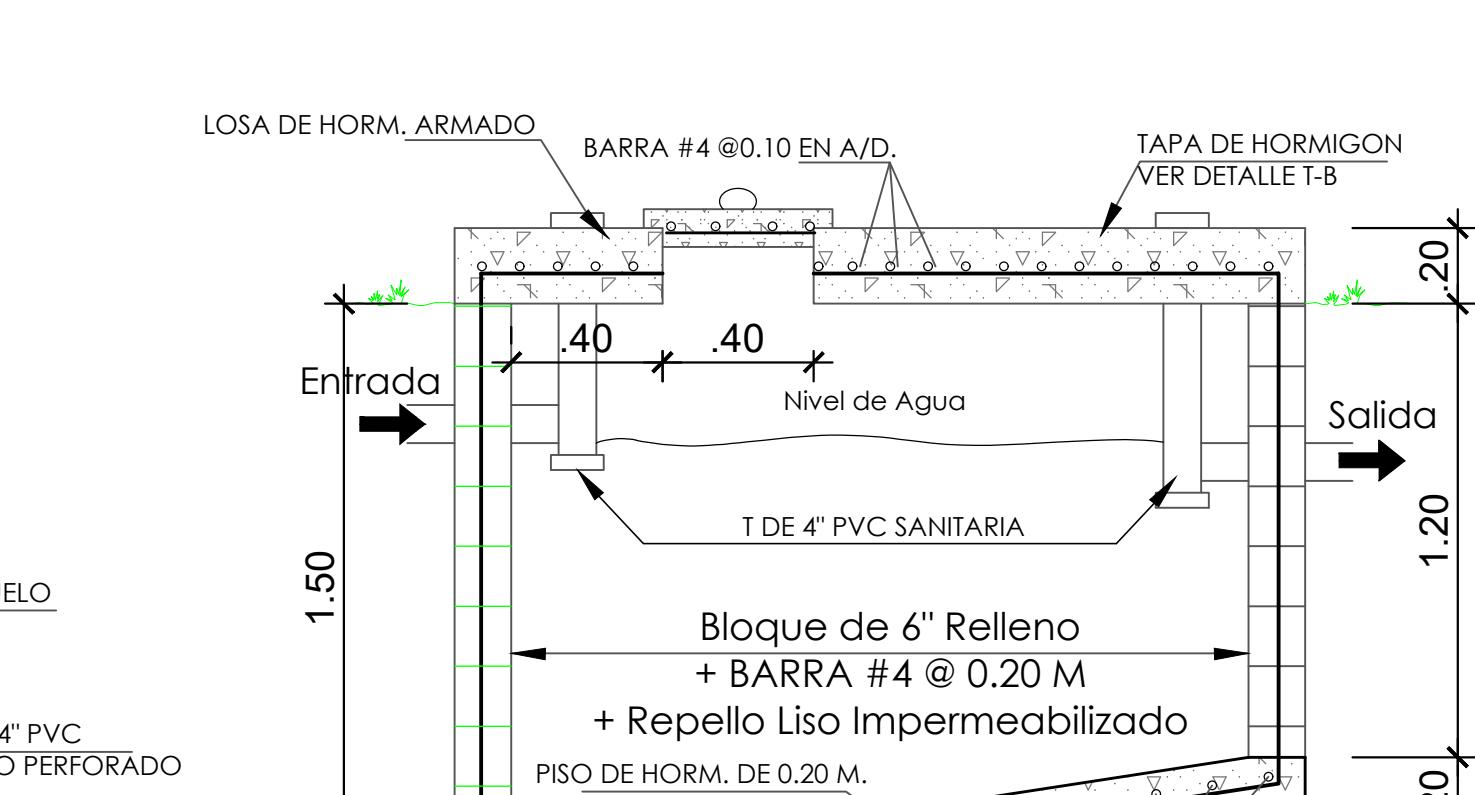
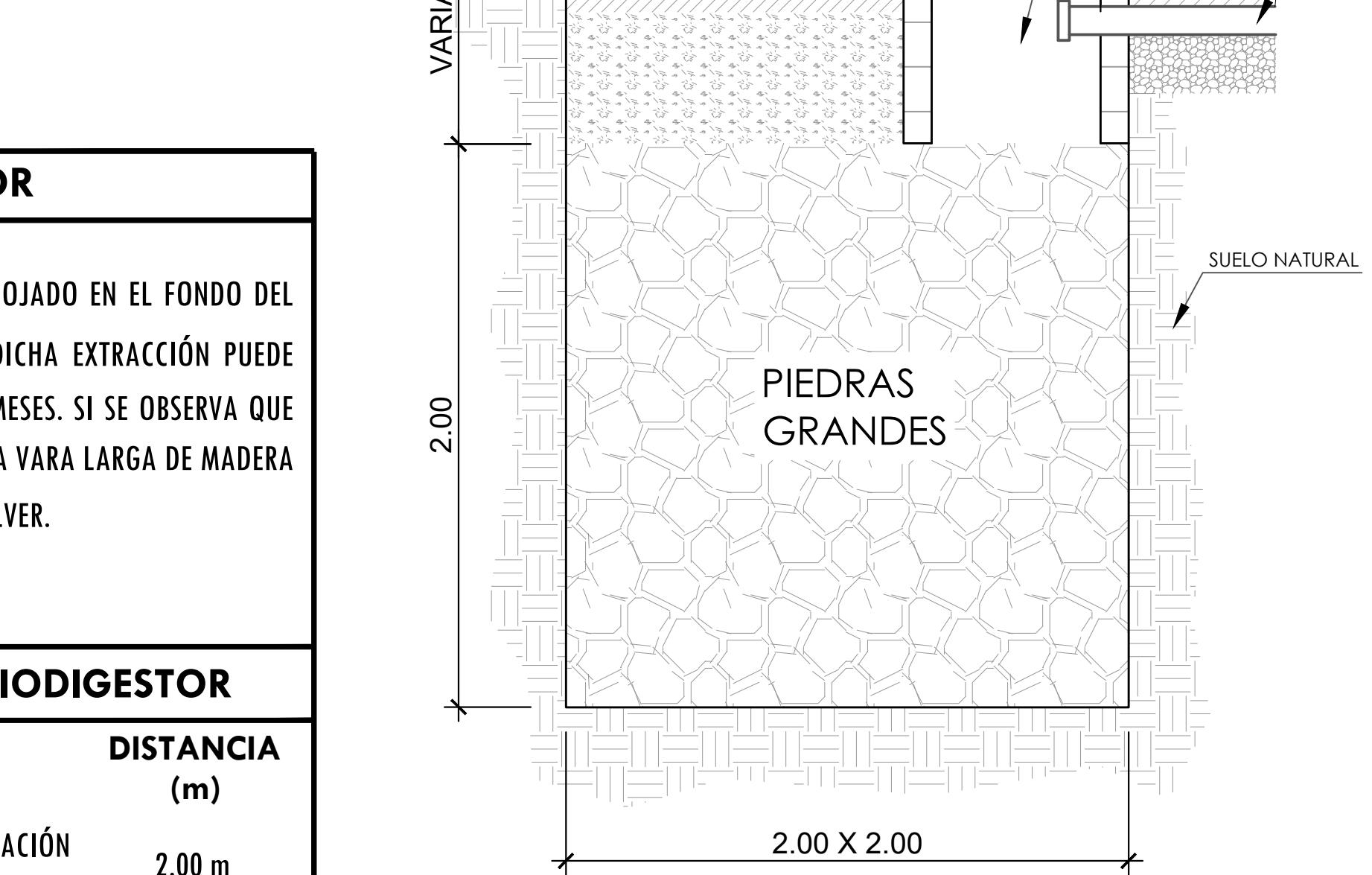
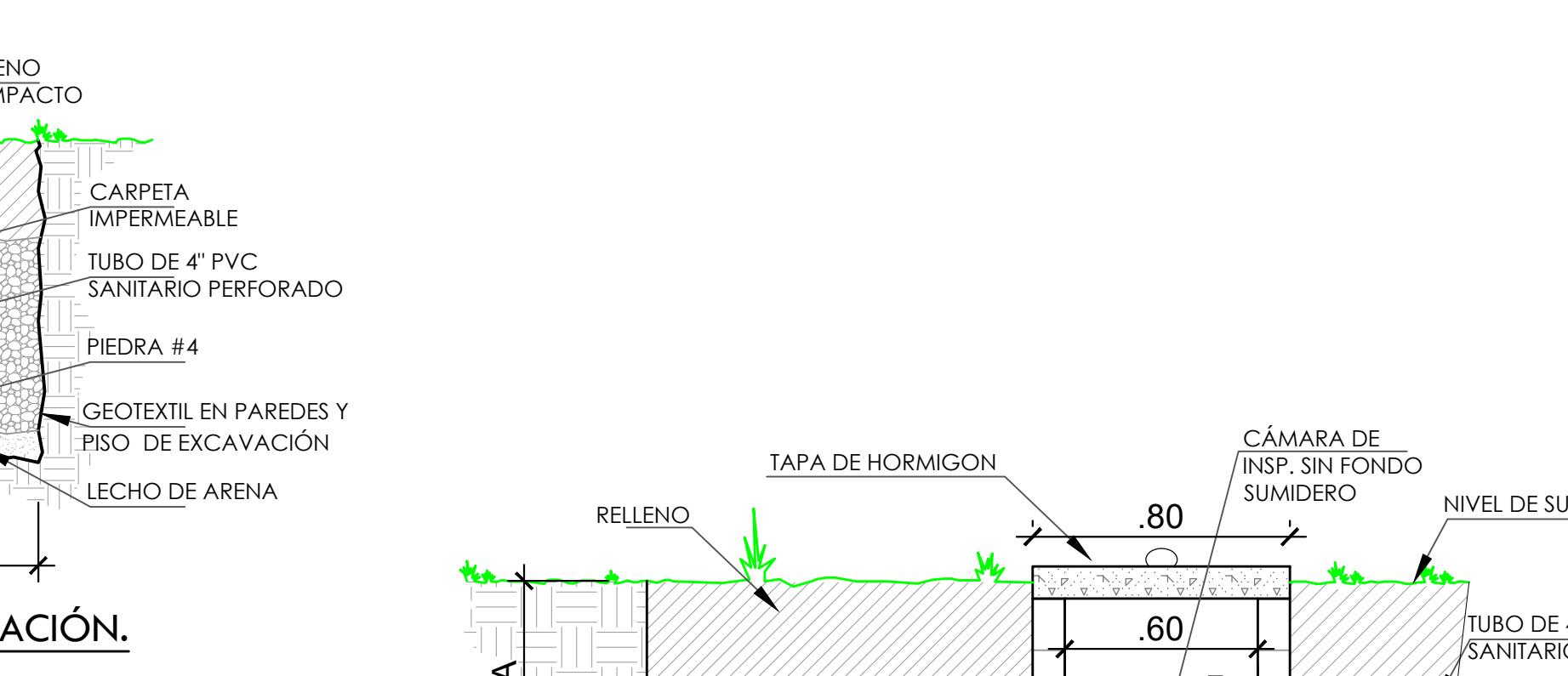
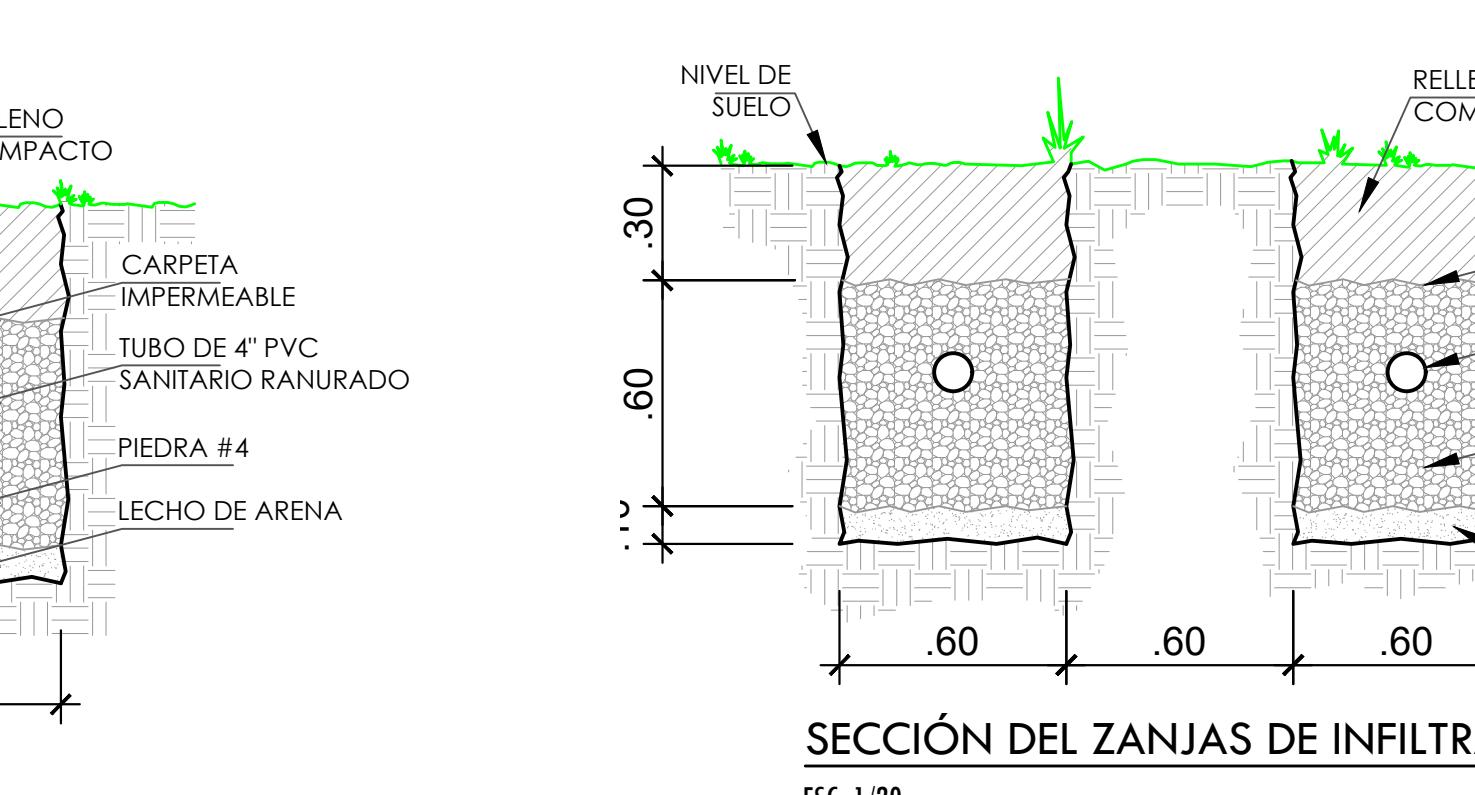
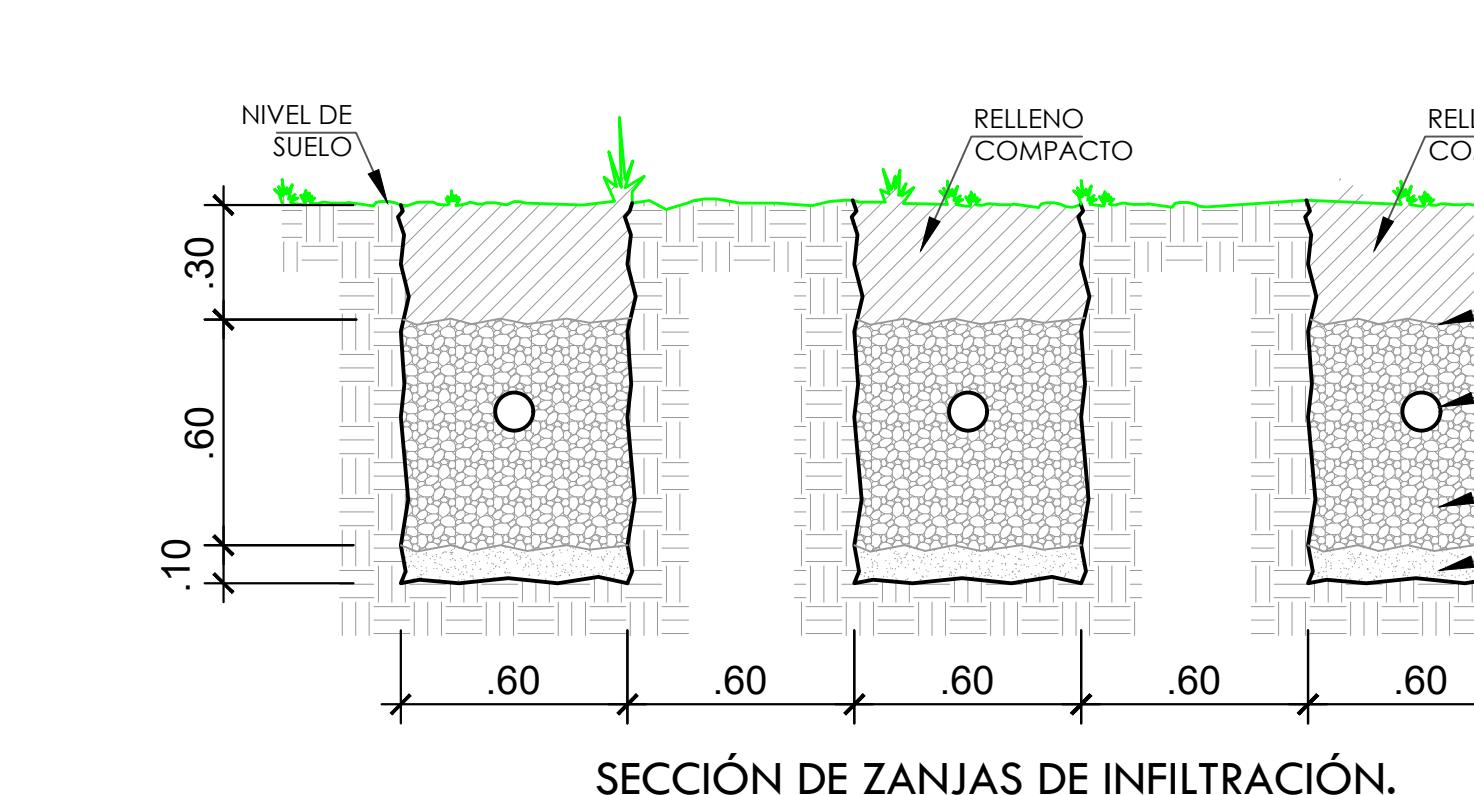
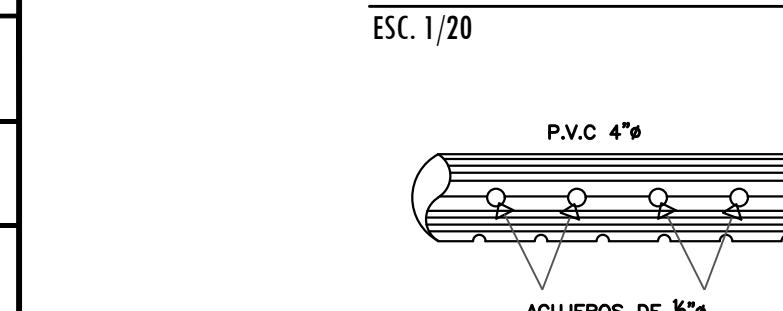
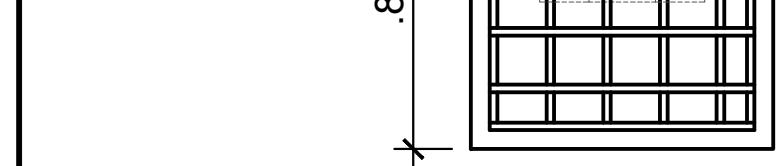
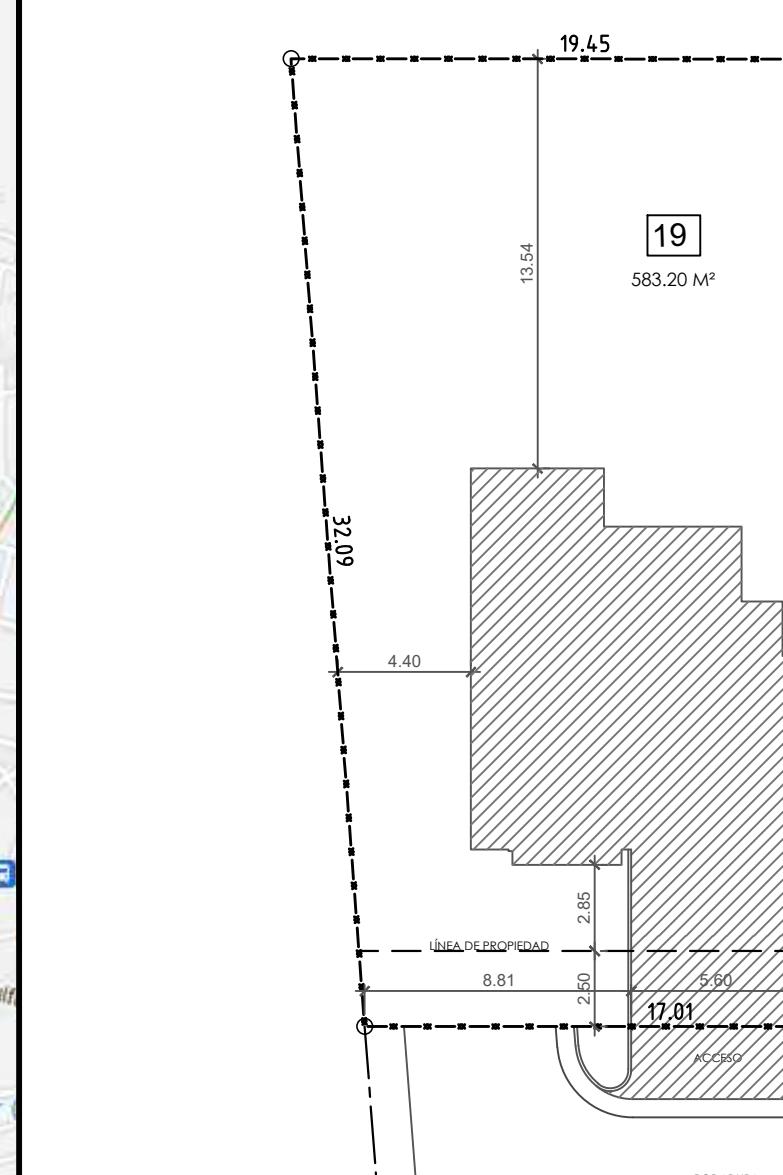
NOTA:
Dentro del desarrollo se cumple con la ley 42 de 27 de agosto de 1999, por la cual se establece la equiparación de oportunidades para las personas con discapacidad."

NOTA:
ESTE PROYECTO SE ACOSA A LA RESOLUCIÓN 252 DEL 5 DE MARZO DE 2020, DONDE SE DICTAN DISPOSICIONES SOBRE EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN URBANIZACIONES Y PARCELACIONES EN LAS CUALES SE PROPONGA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDIVIDUALES

LAS COORDENADAS SON VERDADERAS, Y ESTÁN BASADAS EN EL SISTEMA UTM.
UTILIZADO EN PANAMÁ, UTILIZANDO EL DATUM WGS-84 Y UN PREDICOR ESTABLECIDAS MEDIANTE EL SISTEMA DE POSICIÓN GLOBAL (G.P.S.).
USANDO COMO BASE LA RED PRIMARIA DE SEÑAL GEODÉSICA UTILIZADA EN PANAMÁ.

ESTACION AEROPUERTO DE CHITRE
Nº: 882382.7276
Eº: 3650393.276
ELEV.: 5.308

RED PRIMARIA
DATUM: WGS-84/ITRF-97
LATITUD: 07° 47' 11.87567"
LONGITUD: 80° 4' 23.600170"
UTM NORTE: 840778.804
ALTAURA: 5.308
ZONA: 17



UBICACIÓN IDEAL DEL BIODIGESTOR		LIMPIEZA DEL BIODIGESTOR	
- EVITAR TERRENOS DE RELLENO O SUJETOS A INUNDACIÓN.		- AL ABRIR LA VÁLVULA DE EXTRACCIÓN DE LODOS, EL ALOJADO EN EL FONDO DEL BIODIGESTOR SALE POR LA ACCIÓN DE LA GRAVEDAD. DICHA EXTRACCIÓN PUEDE REALIZARSE PREFERENTEMENTE CADA TRES MESES A SEIS MESES. SI SE OBSERVA QUE EL LODO SALE CON DIFICULTAD, SE PUEDE INTRODUCIR UNA VARA LARGA DE MADERA POR EL TUBO DE SALIDA DE BIOGÁS (RESPIRADERO) Y REVOLVER.	
- EVITAR EL TRANSITO VEHICULAR EN EL ÁREA DEL BIODIGESTOR.		- CERRAR LA VÁLVULA CUANDO EL LODO DEJA DE SALIR.	
- EVITAR TERRENOS PANTANOSOS O CON UN NIVEL FRÉATICO MUY ALTO.			
- CONSIDERAR AMPLIACIONES A LA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE PREVIO A LA SELECCIÓN DE LA UBICACIÓN DEL BIODIGESTOR.			

EFLUENTE DEL BIODIGESTOR		RETIROS PARA LA UBICACIÓN DEL BIODIGESTOR	
- EL BIODIGESTOR NO DEBE DESCARGAR DIRECTAMENTE EN ALGÚN CUERPO RECEPTOR O CORRIENTE DE AGUA, ESPECIALMENTE SI ES UNA FUENTE DE AGUA PARA CONSUMO (NORMA DGNTI-COPANIT 35-2000). PARA TAL EFECTO SE CONSTRUIRÁ ZANJAS DE INFILTRACIÓN CON DESCARGA A UN SUMIDERO.		- DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EL BIODIGESTOR Y CUALQUIER EDIFICACIÓN O COLINDANCIA.	2.00 m
- EL SISTEMA SIEMPRE DEBE ESTAR LLENO HASTA LA ALTURA DE LA TUBERÍA DE SALIDA, EN CASO CONTRARIO EL BIODIGESTOR NO SE ENCUENTRA EN FUNCIONAMIENTO Y QUIZÁ HAYA PROBLEMAS EN LA TUBERÍA DE INGRESO DE LAS AGUAS.		- DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EL BIODIGESTOR Y CUALQUIER POZO DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO.	30.00 m
		- DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EL BIODIGESTOR Y CUALQUIER EMBALSE DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO.	60.00 m
		- DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EL BIODIGESTOR Y CUALQUIER CORRIENTE DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO.	15.00 m

REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA..... HERRERA
DISTRITO..... CHITRE
CORREG... MON