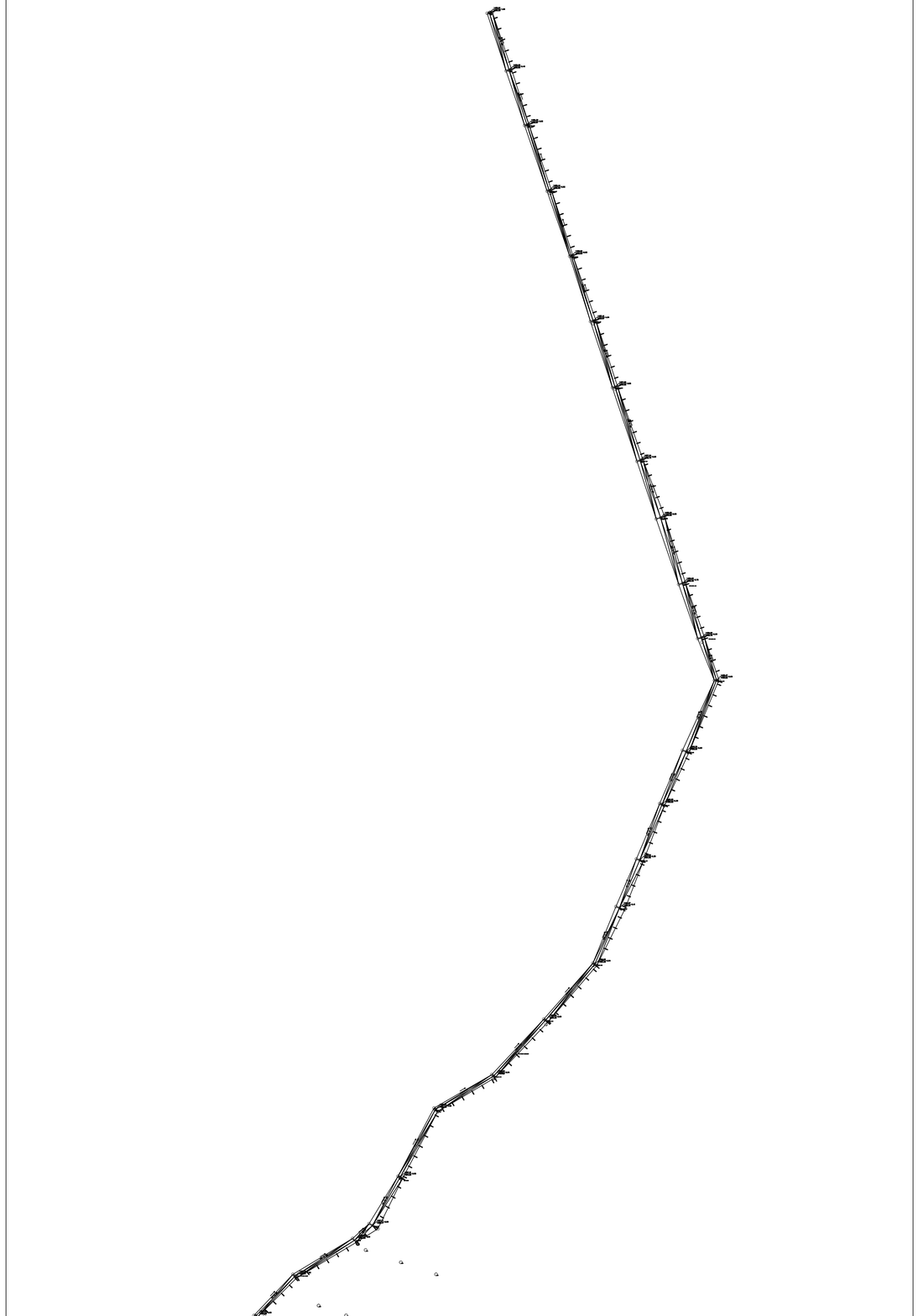
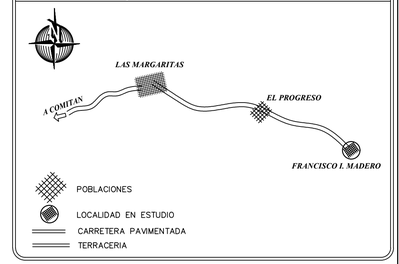


NORTE

CROQUIS DE LOCALIZACION



DATOS DE PROYECTO

	PARTE ALTA
Población Actual (2025)	2,207 Hab
Población de Proyecto (2040)	3,141 Hab
Tasa de crecimiento	2.38 %
Dotación	125 Lts/Hab/Dia
Aportación (80% de dotación)	100 Lts/Hab/Dia
Gasto Mínimo	1.82 lps
Gasto Medio	3.64 lps
Gasto Máximo Instántaneo	12.49 lps
Gasto Máximo Extraordinario	18.74 lps
Coeficiente de Variación (Harmon)	3.43
Coeficiente de Previsión o seguridad	1.5
Velocidades límite(tubo pvc)	0.3 y 5.0 m/seg
Formulas	Harmon y Manning
Sistema	Separados aguas negras
Eliminación	Gravedad
Descarga Final	A una planta de tratamiento y como vertido final a un arroyo

CANTIDADES DE TUBERIA

EN COLECTOR EXISTENTE

TUBERIA DE PVC SANITARIO SERIE 25 DE 25 cm (10") Ø _____ 529.12 M.L.

EN EMISOR DE PROYECTO

TUBERIA DE PVC SANITARIO SERIE 25 DE 25 cm (10") Ø _____ 51.98 M.L.

SIMBOLOGIA

COLECTOR

EMISOR

POZO DE VISITA COMUN

CAIDA LIBRE EN POZO DE VISITA — 1509.51

CAIDA ADOSADA EN POZO DE VISITA — 1507.00

NUMERO DE POZO — (16)

COTA DE TERRENO / COTA DE PLANTILLA (ALTURA DE POZO) — 1522.35 / 1521.05 (1.30)

INDICADOR DE FLUJO DE AGUA

LONGITUD (MTS)-PENDIENTE(MIL.)-DIAMETRO(CMS) — 12.16-50.16-20

CANTIDADES DE OBRA

CONCEPTO	*EMISOR 1*	*UNIDAD*
EXCAVACION PARA DESP. DE ESTRUC. EN MATERIAL "B"	58.80	M³
EXCAVACION PARA DESP. DE ESTRUC. EN MATERIAL "C"	14.70	M³
EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL "B"	513.44	M³
EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL "C"	128.36	M³
PLANTILLA APISONADA	5.40	M²
RELLENO COMPACTADO	634.18	M³
	552.38	M2
CANTIDAD DE POZOS DE VISITA	1	PIEZA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
2024-2027
LAS MARGARITAS, ESTADO DE CHIAPAS

MED. BLADIMIR HERNANDEZ ALVAREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. ALEJANDRO MONTES DE OCA PULIDO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

No. de PLANO: 1/1

PROYECTO: CONSTRUCCIÒN DEL SISTEMA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

LEVANTO: H.AYUNTAMIENTO

LOCALIDAD: FRANCISCO I. MADERO

PROYECTO: H.AYUNTAMIENTO

MUNICIPIO: LAS MARGARITAS, CHIAPAS

REGION: Región XV Meseta Comiteca Tojolabal

DIGITALIZO: H.AYUNTAMIENTO

NOMBRE DEL PLANO: *Trazo existente*

ESCALA / FECHA: INDICADA / AGOSTO-2025