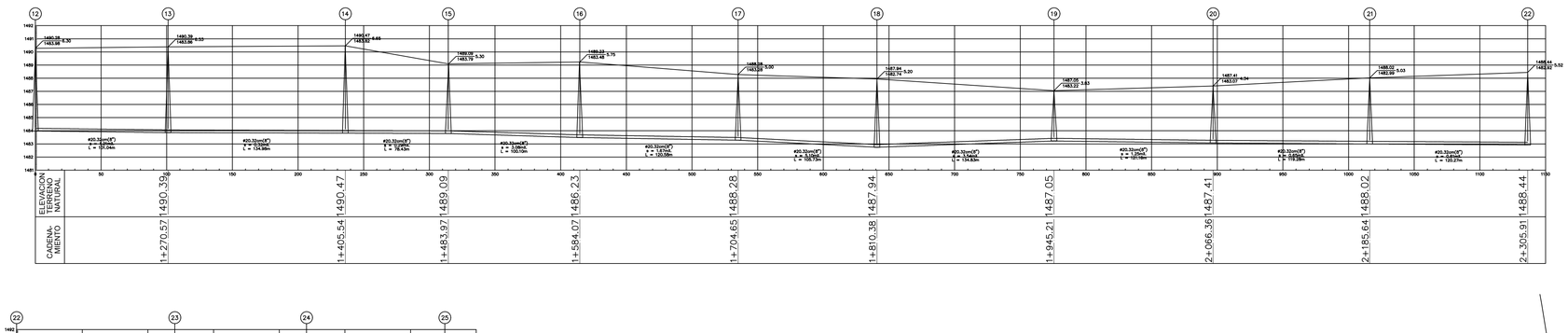
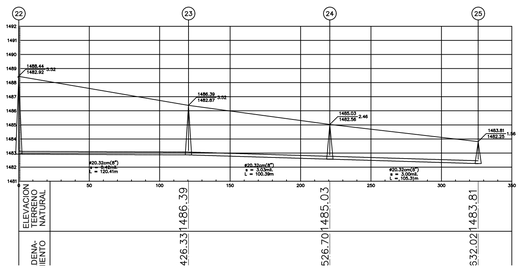
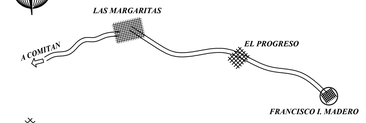








CROQUIS DE LOCALIZACION



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 (18)

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

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	M³		
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: CONSTRUCCIÓN 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: *PERFILES*			ESCALA / FECHA: INDICADA / AGOSTO-2025