AREA PROPUESTA
PARA PLANTA DE TRATAMIENTO

1,495.36 — 100,00 — 1,497.36

A — B — C

1495.50 · 1495.75 · 1496.00 · 1496.25 · 1496.50 · 1496.75 · 1497.00

31.4446

EMISOR DE ALEJAMIENTO

40.00

1.70

3.11

TANQUE DE
CONTACTO DE CLORO

4.00

0.80 · 9.83 · 9.00 · 1.35 · 9.83 · 9.00 · 0.80

4.38 · 4.38 · 4.38 · 4.38 · 4.38

27.30

TUBERIA DE P.V.C
DE 10cm (4"Ø RD-32.5

TUBERIA DE P.V.C
DE 10cm (4"Ø RD-32.5

9.00 · 4.00 · 1.65 · 9.00

0.80 · 0.80

21.25

BIOFILTRO

CAMARA 3 · CAMARA 3

CAMARA 2 · CAMARA 2

CAMARA1 · CAMARA1

RAFA

TUBERIA DE P.V.C.
RD-32.5 DE 10.16cm(4"Ø

TUBERIA DE P.V.C DE 10.16cm(4"Ø)
CON ORIFICIOS DE 1 1/2" DE Ø @ 15 cm

ELECTRODO
DE
REFERENCIA

12.65

4.00

10.60

4.06

TUBERIA DE P.V.C
RD-32.5 DE 10.16cm(4"Ø

PRETRATAMIENTO

7.10

4.12

ENMALLADO

70.05

100,00

1,494.87 — 1,497.07

D — E — F

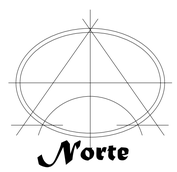
1495.25 · 1495.50 · 1495.75 · 1496.00 · 1496.25 · 1496.50

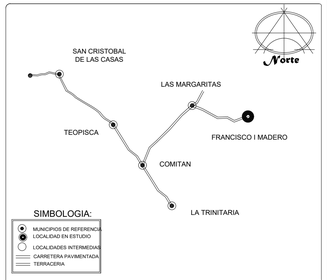
J — K — L

1,496.36 — 1,496.78

G — H — I

COLECTOR DE LLEGADA





CROQUIS DE LOCALIZACION

BASES DE DISEÑO

POBLACION (2025)	2,207 HABITANTES
POBLACION PROYECTO (2040)	3,141 HABITANTES
DOTACION (D)	125 lt/hab/dia
GASTO DE ABASTECIMIENTO	12.49 l/s
APORTACION DE AGUAS RESIDUALES (0.80 D)	100 lt/hab/dia
GASTO PROMEDIO DE AGUAS RESIDUALES (Qm)	3.64 l/s
GASTO MINIMO (Q min)	1.82 l/s
GASTO MAXIMO INSTANTANEO	12.49 l/s
GASTO MAXIMO EXTRAORDINARIO	18.74 l/s
CAPACIDAD DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO	3.64 l/s
CARGA ORGANICA (DBO)	300 mg/lt
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	400 mg/lt
TEMPERATURA MINIMA NORMAL ANUAL	15.40°C
NORMATIVIDAD APLICABLE	NOM-001-SEMARNAT-1997 NOM-004-SEMARNAT-2002

DATOS DE PROYECTO

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

MED. BLADIMIR HERNANDEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

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

PLANO : 2/15

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

LEVANTO : H. AYUNTAMIENTO

LOCALIDAD: FRANCISCO I. MADERO

MUNICIPIO: LAS MARGARITAS, CHIAPAS

PROYECTO : H. AYUNTAMIENTO

REGION : XV. MESETA COMITECA TOJOLABAL

DIBUJO : H. AYUNTAMIENTO

NOMBRE DEL PLANO : PLANTA DE CONJUNTO GENERAL
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

ESCALA / FECHA : 1:200 / JULIO / 2025