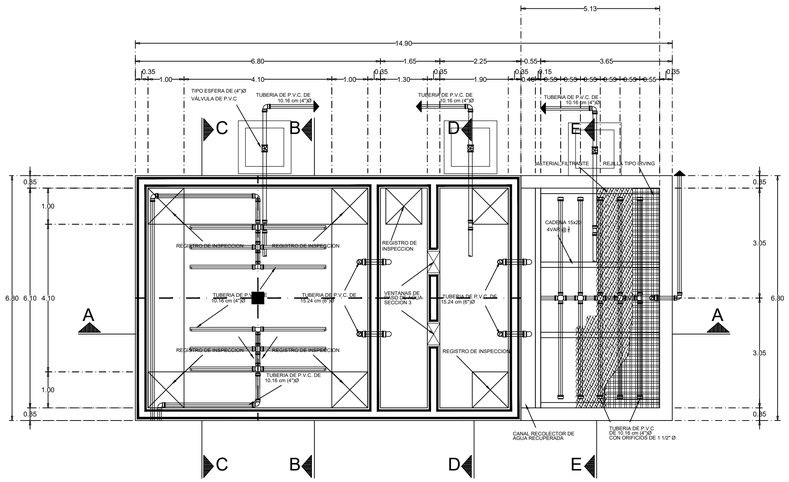
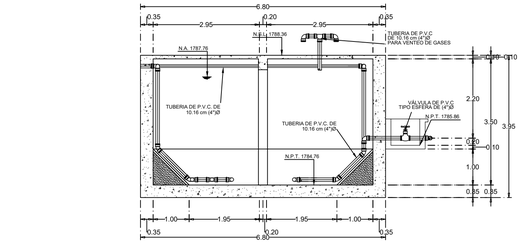


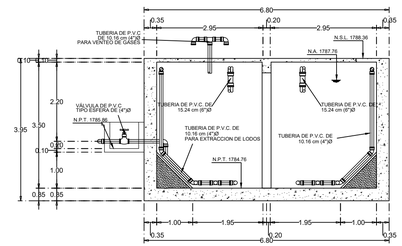
PLANTA ARQUITECTONICA DEL DIGESTOR ANAEROBIO Y BIOFILTROS

ESCALA 1:75



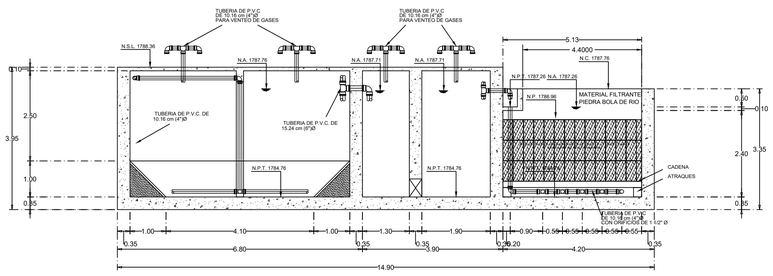
CORTE TRANSVERSAL B-B

ESCALA 1:75



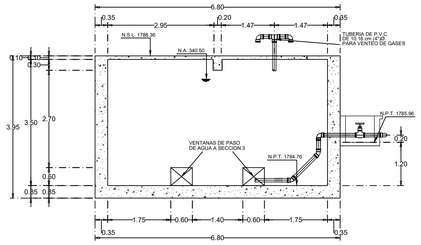
CORTE TRANSVERSAL C-C

ESCALA 1:75



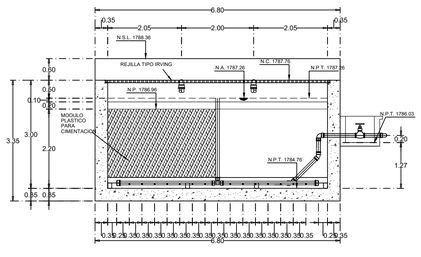
CORTE LONGITUDINAL A-A

ESCALA 1:75



CORTE TRANSVERSAL D-D

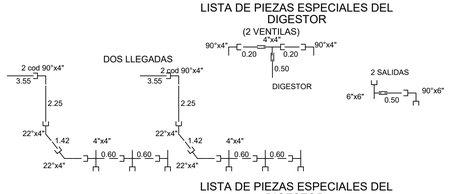
ESCALA 1:75



CORTE TRANSVERSAL E-E

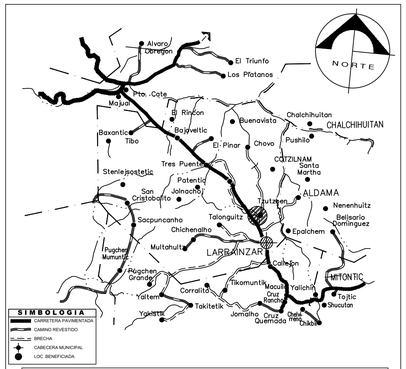
ESCALA 1:75

LISTA DE PIEZAS ESPECIALES DEL DIGESTOR (2 VENTILAS)



LISTA DE PIEZAS ESPECIALES DEL DIGESTOR

SIMBOLO	DESCRIPCION	CANTIDAD
	TEE DE PVC. DE 101.6 mm x 101.6 mm (4"x4") Ø	4 PZAS
	CODO DE PVC. DE 90° x 101.6 mm (4") Ø	8 PZAS
	CODO DE PVC. DE 90° x 150 mm (6") Ø	2 PZAS
	COPLE DE PVC. DE 101.6 mm (4") Ø	12 PZAS
	COPLE DE PVC. DE 150 mm (6") Ø	2 PZAS
	TEE DE PVC. DE 101.6 mm x 101.6 mm (4"x4") Ø	4 PZAS
	TEE DE PVC. DE 150 mm x 150 mm (6"x6") Ø	2 PZAS
	CODO DE PVC. DE 45° x 101.6 mm (4") Ø	4 PZAS
	TUBERIA DE PVC. RD--26 DE 101.6 mm (4") Ø	52.99 M.L.
	TUBERIA DE PVC. RD--26 DE 150 mm (6") Ø	1 M.L.



CROQUIS DE LOCALIZACION

DATOS DE PROYECTO

POBLACION ACTUAL (2026)	1,305 HAB.
POBLACION DE PROYECTO (2041)	2,190 HAB.
DOTACION	150 Lts./Hab./Dia
APORTACION (80 % DE DOTACION)	120 Lts./Hab./Dia
DESCARGA DE AGUA	AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS
GASTO MINIMO	1.52 L.P.S.
GASTO MEDIO	3.04 L.P.S.
GASTO MAXIMO INSTANTANEO	10.81 L.P.S.
GASTO MAXIMO EXTRAORDINARIO	16.22 L.P.S.
TEMPERATURA MEDIA ANUAL	19.00 °C
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST).	210 mg/lts.
CARGA ORGANICA (DBO)	210 mg/lts.
CARGA ORGANICA (DQO)	500 mg/lts.
FOSFORO TOTAL (F)	7 mg/lts.
NITROGENO TOTAL (N)	35 mg/lts.
PRETRATAMIENTO	REJILLAS Y CANAL DESARENADOR
TRATAMIENTO	ANAEROBIO-DESINFECCION
SITIO DE VERTIDO	ARROYO INNOMINADO

CANTIDADES DE OBRA REACTOR-BIOFILTROS

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
- EXCAVACION EN MAT B DE 0-2 M.	173.63	M3
- EXCAVACION EN MAT B DE 2-3 M.	86.81	M3
- EXCAVACION EN MAT B DE 3-4 M.	30.38	M3
- EXCAVACION EN MAT C DE 0-2 M.	74.41	M3
- EXCAVACION EN MAT C DE 2-4 M.	50.23	M3
- PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2	5.07	M3
- ACERO EN CIMENTACION FY= 4200 KG/CM	3,171.79	KG
- ACERO EN MUROS FY= 4200 KG/CM	7,624.56	KG
- ACERO EN LOSA FY= 4200 KG/CM	599.06	KG
- CIMBRA EN MUROS	413.80	M2
- IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL	57.37	M3
- CONCRETO F'C= 200 KG/CM2	114.74	M3

H. Ayuntamiento municipal constitucional
LARRAINZAR, Chiapas

C. ANDRES RUIZ GÓMEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING NAZARIO DIAZ PEREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

No. DE PLANO: 05

OBRA: SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES

LEVANTO: H. Ayuntamiento municipal Larrainzar, Chiapas

LOCALIDAD Y/O COLONIA: TZUTZBÉN

REGION: V - ALTOS

PROYECTO: H. Ayuntamiento municipal Larrainzar, Chiapas

MUNICIPIO: LARRÁINZAR, CHIAPAS

FECHA: MARZO-2024

DIGITALIZO: H. Ayuntamiento municipal Larrainzar, Chiapas

NOMBRE DEL PLANO: REACTOR ANAEROBIO-BIOFILTROS

ESCALA: LA QUE SE INDICA