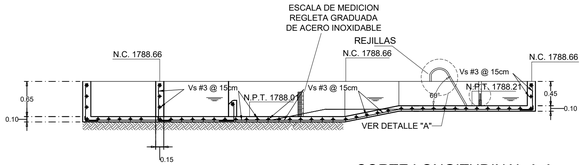
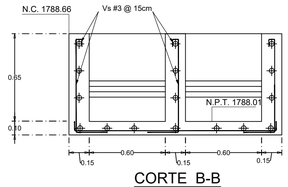


PLANTA SISTEMA DE PRETRATAMIENTO ESC. 1:50



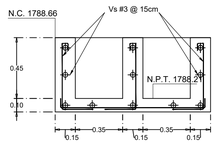
CORTE LONGITUDINAL A-A

ESCALA: 1:50



CORTE B-B

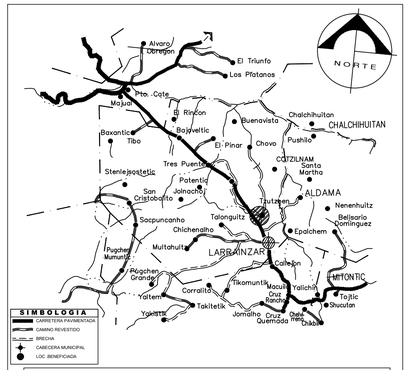
ESCALA: 1:20



CORTE C-C

ESCALA: 1:20

- TODAS LAS ACOTACIONES ESTAN EN METROS EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD
- EL CONCRETO EN LOSA DE PISO DE DOSIFICARA PARA OBTENER UNA RESISTENCIA DE f'c=200 kg/cm2 CON UN REVENIMIENTO DE 6 A 10 cm. Y TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 20 mm. (3/4") VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA.
- LA CIMBRA DE MUROS PODRA SER RETIRADA A LOS TRES DIAS DEL COLADO; EN LOSA DE CUBIERTO SE RETIRARA A LOS SIETE DIAS, DEJANDO PUNTALES ESTRATEGICAMENTE COLOCADOS HASTA LOS CATORCE DIAS, SALVO EN EL CASO DE USAR ACELERANTES DE FRAGUADO, NO SE REQUERIRAN PUNTALES.
- LA LOSA DE PISO SE DESPLANTARA SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE f'c=100 kg/cm2 Y 5 cm. DE ESPESOR.
- EN LAS JUNTAS DE COLADO, ANTES DE PROCEDER AL NUEVO COLADO LA SUPERFICIE DEVERA LIMPIARSE CON CEPILLO DE ALAMBRE Y AGUA A PRECION, CON EL OBJETO DE OBTENER UN ELEMENTO MONOLITICO.
- EN EL ANALISIS SE CONSIDERA AL TERRENO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 0.5 kg/cm
- LOS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA SE SUJETARAN A LAS ESPECIFICACIONES DEL GOBIERNO DEL ESTADO.
- A TODO EL CONCRETO EMPLEADO EN LA ESTRUCTURA, EXCEPTO EN PLANTILLA, SE LE ADICIONARA IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL (APLICAR 1.5kg. DE FESTERGRAL POR CADA SACO DE CEMENTO SIMILAR A LA PORCION CORRESPONDIENTE)
- LA CIMBRA A EMPLEAR DEBERA SER DE PRIMERA CALIDAD A FIN DE LOGRAR UN BUEN ACABADO APARENTE.



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 REJILLAS Y DESARENADOR

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
- EXCAVACION EN MAT B DE 0-2 M.	4.52	M3
- EXCAVACION EN MAT C DE 0-2 M.	7.13	M3
- PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2	0.50	M3
- ACERO EN CIMENTACION No 3 FY= 4200 KG/CM	76.65	KG
- ACERO EN MUROS No 4 FY= 4200 KG/CM	101.19	KG
- CIMBRA EN MUROS	24.58	M2
- IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL	1.42	M3
- CONCRETO F'C= 200 KG/CM2	2.84	M3

CANTIDADES DE OBRA CAJA DE DESVIO

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD
- EXCAVACION EN MAT B DE 0-2 M.	1.13	M3
- EXCAVACION EN MAT C DE 0-2 M.	0.49	M3
- PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2	0.16	M3
- ACERO DE REFUERZO No 3 FY= 4200 KG/CM	99.81	KG
- CIMBRA EN MUROS	9.60	M2
- IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL	0.68	M3
- CONCRETO F'C= 200 KG/CM2	1.35	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: 04	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: SISTEMA DE PRETRATAMIENTO (ESTRUCTURAL)		ESCALA: LA QUE SE INDICA