

TANQUE DE ALMACENAMIENTO		
PIEZAS ESPECIALES		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
VALV. SECC. BRIDADA DE FoFo DE 6" DE DIAM.	PZA	1.0
VALV. SECC. BRIDADA DE FoFo DE 8" DE DIAM.	PZA	2.0
MEDIDOR DE FLUJO DE FoFo DE 8" DE DIAM.	PZA	1.0
TUBO DE A.S. DE 8" DE DIAM.	ML	6.5
TUBO DE A.S. DE 6" DE DIAM.	ML	1.5
VALV. DE FLOTAOR 250 LBS BRIDADA DE 8" DE DIAM.	PZA	1.0
CODO DE FoFo BRIDADO 90"x8" DE DIAM.	PZA	1.0
NIPLE FoGo 0.50M DE 2" DE DIAM.	PZA	4.0
NIPLE FoGo 0.20M DE 2" DE DIAM.	PZA	8.0
TEE DE FoGo DE 2"x2" DE DIAM.	PZA	4.0
CODO DE FoGo DE 90"x2" DE DIAM.	PZA	8.0
CLORADOR TIPO ELEMENTAL RAINBOW	PZA	1.0
ABRAZADERA DE INSERCIÓN PVC DE 6"x1/2" DE DIAM.	PZA	2.0

TANQUE DE ALMACENAMIENTO		
VOLUMENES DE OBRA		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA	M3	147.00
RELLENO CON MATERIAL MEJORADO	M3	90.00
PLANTILLA DE CONCRETO F'C = 100 KG/CM2	M2	144.00
ACERO DE REFUERZO	KG	10,385.06
CIMBRA EN MUROS	M2	326.94
CONCRETO F'C = 250 KG/CM2	M3	78.46
MURO DE MAMPOSTERÍA	M3	57.50

C. Ing. Mario Alberto Trejo Bañuelos.
Representante legal:
Trejo y Trejo Construcciones SA de CV.
Presenta.

El presente documento tiene la finalidad de otorgar:

RESPONSIVA POR LA MEMORIA DE CALCULO
del Tanque Superficial de concreto armado, con capacidad para 200 m3, con medidas generales de 10x10 mts y 2.50 mts de altura efectiva, el cual se ejecutará en la Cabecera Municipal de Huehuetán, en el Estado de Chiapas, para el ejercicio 2025.

Para desarrollar el presente análisis, han tomado en cuenta la siguiente legislación:
Reglamento de Construcciones para el Departamento del Distrito Federal,
Normas Técnicas Complementarias sobre Criterios y Acciones para Diseño Estructural,
Normas Técnicas Complementarias para Diseño de Estructuras de Concreto,
Ficha Técnica de los diferentes materiales utilizados

Tapachula, Chiapas, a 7 de febrero de 2025

Calculo:

Ing. Almaris Omar López Sánchez.
Cédula Profesional 5672932

CEDULA 5672932

SUP

INGENIERO EN CIVIL

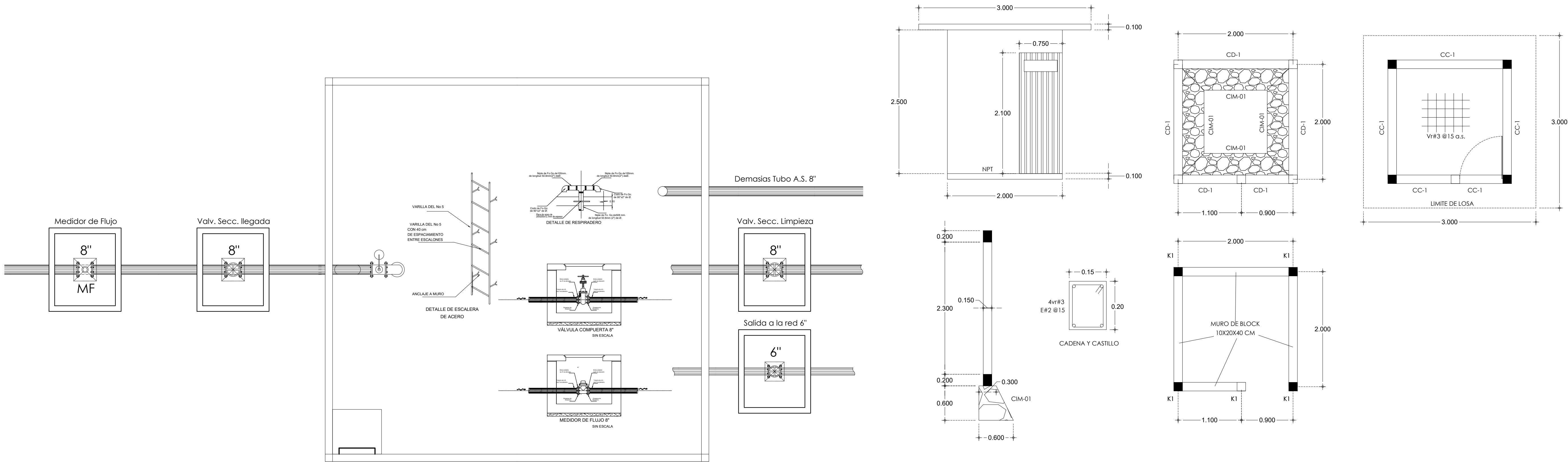
ESTADO DE CHIAPAS

CEDULA 5672932

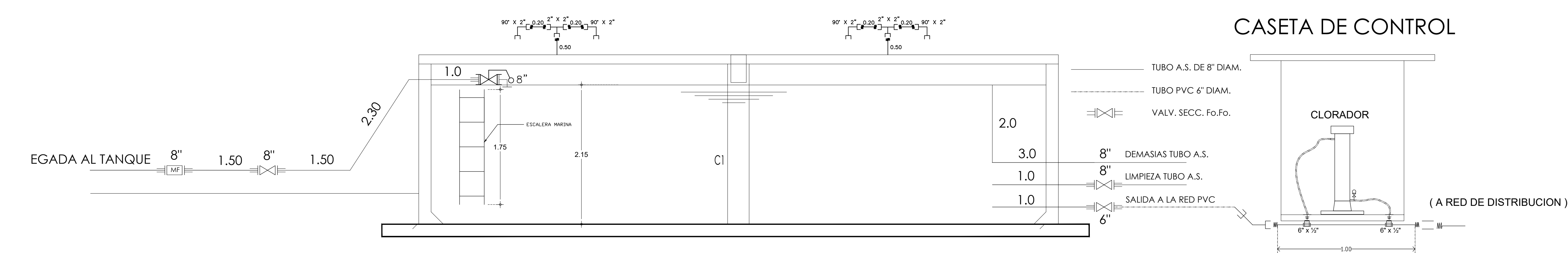
INGENIERO EN CIVIL

ESTADO DE CHIAPAS

CASETA DE CONTROL



TANQUE DE 200 M3



CASETA DE CONTROL



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



IOLOGIA

- 76.2mm(12")
- 38.1mm(1,1/2")
- CODO DE 22'30'
- CODO DE 45'
- CODO DE 90'
- NO. NODO, COTA PIEZOMETRICA, TERRENO Y M.C.A.
- NUMERO DE CRUCERO
- REDUCCION ESPIGA
- TAPON CAMPANA

DATOS DE PROYECTO

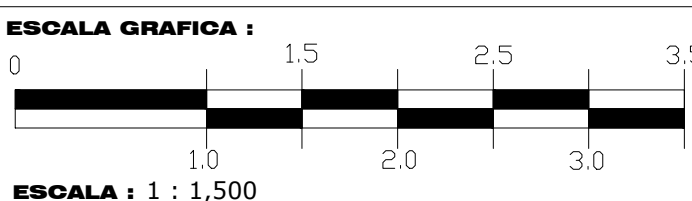
POBLACION ACTUAL	15,857 HABITANTES
POBLACION DE PROYECTO	21,356 HABITANTES
DOTACION	155 LTS/HAB/DIA
AÑOS DE PROYECCION	20 AÑOS
GASTOS MEDIO DIARIO	38.31 L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	53.64 L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	83.14 L.P.S.
COEF. DE VARIACION DIARIA	1.40
COEF. DE VARIACION HORARIA	1.55
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	RIO HUEHUETAN
CONDUCCION	GRAVEDAD
REGULARIZACION	TANQUE SUPERFICIAL
DISTRIBUCION	GRAVEDAD
SERVICIO	TOMAS DOMICILIARIAS
DESINFECCION	CLORACION MANUAL

NOMBRE DEL PROYECTO :
REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA CABECERA MUNICIPAL, ESTACION HUEHUETAN Y CUNTALAPA

PLANO :
TANQUE SUP. DE CONCRETO ARMADO 200 M3

UBICACION :
HUEHUETAN PUEBLO, MUNICIPIO DE HUEHUETAN, CHIAPAS.

CLAVE : TANQ 200M3	PLANO : 6 DE 6	FECHA : JULIO 2026	DIGITALIZO : SEHA
-----------------------	-------------------	-----------------------	----------------------



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE HUEHUETAN

C. SIXTO LÓPEZ PÉREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. OBETH ARIAS DE LUCIO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL