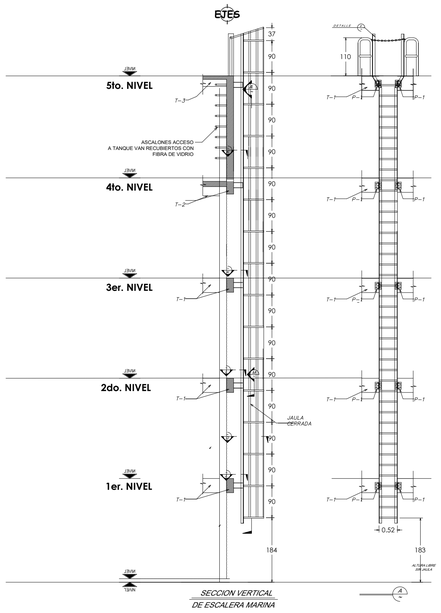
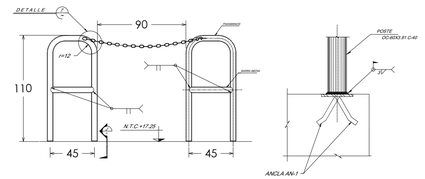
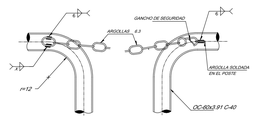


SECCION VERTICAL
DE ESCALERA MARINA

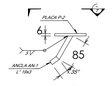


LLEGADA DE ESCALERA MARINA
A NIVEL LOSA TAPA DE TANQUE

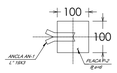
SECCION



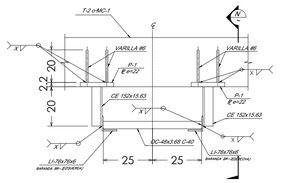
DETALLE 7
CONEXION DE CADENA A POSTE



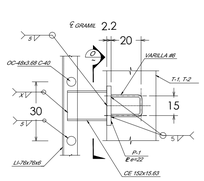
ANCLA AN-1



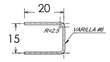
SECCION T



SECCION K



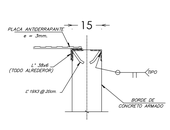
SECCION N



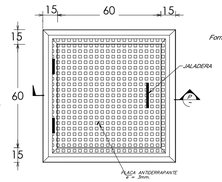
VARILLA #6



JALADERA
PARA REGISTRO



DETALLE 5



SECCION DE TAPA REGISTRO

NOTAS SOBRE ACERO ESTRUCTURAL:

1- PARA EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA METALICA SE PROCEDIO A CUMPLIR CON LO ESTIPULADO EN LAS NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS METALICAS RCDMX-2021 ASI COMO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL INSTITUTO AMERICANO DE LA CONSTRUCCION EN ACERO (AISC) EN SU REGLAMENTO LRFD (1986), ASD, AWS y ASTM.

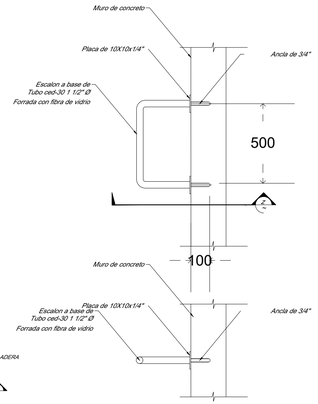
2- TODO EL MATERIAL PARA LAS CONEXIONES, PLACAS BASE, ANGULOS Y CANALES DEBERAN HACERSE CON ACERO A-36 A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA COSA.

3- EL CONTRATISTA DEBERA USAR PLANTILLAS RIGIDAS PARA LA LOCALIZACION DE ANCLAS Y DEBERA VERIFICAR EL NIVEL DE PLACA DE BASE CON LA ELEVACION CORRESPONDIENTE.

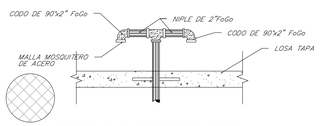
4- LAS SOLDADURAS DEBERAN REALIZARSE POR PERSONAL CALIFICADO USANDO ELECTRODOS QUE CUMPLAN CON LA NORMA AWS A5.1 GRADO E-70-XX.

5- EL CONTRATISTA DE LA ESTRUCTURA METALICA SERA RESPONSABLE DE VERIFICAR Y REVISAR LAS DIMENSIONES Y UBICACION DE CADA UNO DE LOS ELEMENTOS DE LA ESTRUCTURA METALICA.

6- TODA LA ESTRUCTURA METALICA DEBE LIMPIARSE CON CHORRO DE ARENA E INMEDIATAMENTE APLICAR UNA PELICULA DE PINTURA DE 3 MILESIMAS (3 mils.) DE PULGADA DE ESPESOR (EN ESTADO SECO) DE PRIMARIO KEM KROMIK DE SHERWIN WILLIAMS® o (SIMILAR) EL ACABADO DEBE SER UN ESMALTE ALIQUIDALICO KEM ENAMEL DE SHERWIN WILLIAMS® o (SIMILAR)



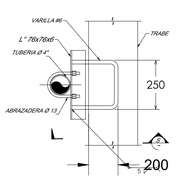
ESCALON ACCESO AL TANQUE
Escalon a base de
Tubo ced-30 1 1/2" Ø
Forrada con fibra de vidrio



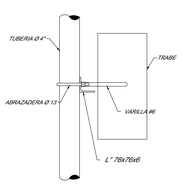
DETALLE TUBO VENTILADOR

LISTA DE PIEZAS ESPECIALES RESPIRADERO EN TANQUE

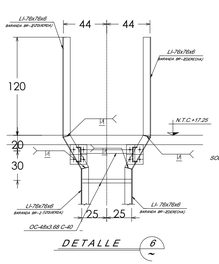
CODO 90°x6" Fo.Go.	8 PZA.
NIPLE DE 500MM x 2"	8 PZA
NIPLE DE 200MM x 2"	4 PZA
TEE 2" Po.Go.	4 PZA.



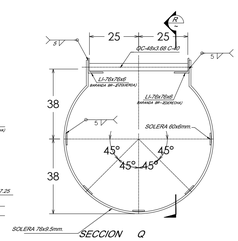
SUJECION DE COLUMNAS DE AGUA



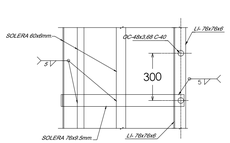
SECCION S



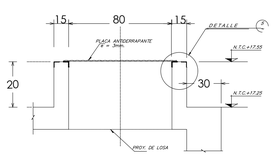
DETALLE 6



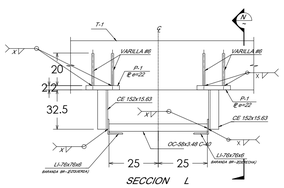
SECCION Q



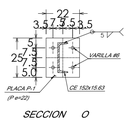
SECCION R



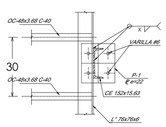
SECCION P



SECCION L



SECCION O



SECCION M



CÉDULA 6395632
SEP
DGP
México D.F. 30 de Abril del 2010
FIRMA DEL TITULAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 6395632
EN VIRTUD DE QUE
ESER CASTELLANOS RAMOS
CURP: CARE850114HCSSMB00
CUMPLE CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL ESTADO, OSTENTA Y QUEDA AMPARADO(A) CON EL GRADO EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR A LA
CÉDULA
PERSONAL PARA EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL
VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

CROQUIS DE LOCALIZACION



DATOS DE PROYECTO

POBLACION ACTUAL (2,025)	2,384.00 HAB.
POBLACION DE PROYECTO (2,045)	3,564.00 HAB.
DOTACION	150 L/HAB./DIA
GASTO MEDIO DIARIO	6.19 L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	8.67 L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	13.44 L.P.S.
GASTO DE BOMBEO	8.67 L.P.S.
COEF. DE VARIACION DIARIA	1.40
COEF. DE VARIACION HORARIA	1.55
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	POZO PROFUNDO
TIPO DE CAPTACION	POZO
CONDUCCION	BOMBEO
REGULARIZACION	TANQUE ELEVADO DE 150 m3
DISTRIBUCION	GRAVEDAD
TIPO DE SERVICIO	TOMA DOMICILIARIA
DESINFECCION	CLORADOR TIPO RAINBOW

CANTIDAD DE TUBERIA

	CANT.
TUBERIA DE Fo.Go. DE 100 MM (4") DE ø.	12.00 M
TUBERIA DE P.V.C RD-26 DE 100 MM (4") DE ø.	61.12 M

SIMBOLOGIA

DESCRIPCION	SIMBOLO
TUBERIA DE P.V.C RD-26 DE 100 MM (4") DE ø.	LINEA PRINCIPAL 61.12 M
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	
NUMERO DE CRUCERO COTA PIEZOMETRICA FINAL COTA DEL TERRENO NATURAL CARGA DISPONIBLE	1 32.92 32.92 0
CRUCERO CON VALVULA DE SECCIONAMIENTO	
TAPON CAMPANA EN FINAL DE RAMAL	

TANQUE ELEVADO DE 150 M3

LIMPIEZA,TRAZO,NIVELACION	225.00 M
EXCAVACION MATERIAL "B", "C"	509.13 M3
SUMINISTRO DE MATERIAL MEJORADO	562.28 M3
PLANTILLA DE CONCRETO	19.48 M3
CONCRETO Fc:250 Kg/cm2 CIMENTACION	63.11 M3
CONCRETO Fc:25 Kg/cm2 LOSAS,TRABES	63.83 M3
CONCRETO Fc:250 Kg/cm2 COLUMNAS	41.22 M3
CONCRETO Fc:250 Kf/cm2 MUROS	15.88 M3
CIMBRA CIMENTACION	198.59 M2
CIMBRA TRABES Y COLUMNAS	242.51 M2
CIMBRAS MUROS	161.70 M2
CIMBRA LOSAS	151.20 M2
MURO DE BLOCK	37.49 M2
APLANADO DE MURO	76.13 M2
ACERO DE REFUERZO CD-C	10.10 Kg
ACERO DE REFUERZO MUROS,COLUMNAS	39,774.13 Kg

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DE MAZATAN 2024-2027

PLANO: 4/4	OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE (ETAPA 1 DE 2)
	NOMBRE DE PLANO: DETALLES Y SIMBOLOGIA DE TANQUE ELEVADO
	LOCALIDAD: BARRIO ESQUIPULAS — MUNICIPIO: MAZATAN, CHIAPAS
LONGITUD TOTAL:	PROYECTO: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
FECHA: AGOSTO DE 2026	AUTORIZO: LIC. SARA BARRERA SOLIS, PRESIDENTE MPAL. CONSTL. — REALIZO: ING. ADAN VAZQUEZ CALDERON, DIR. DE OBRAS PUBLICAS
ESCALA: ESPECIFICADA	
ACOTACION: METROS	