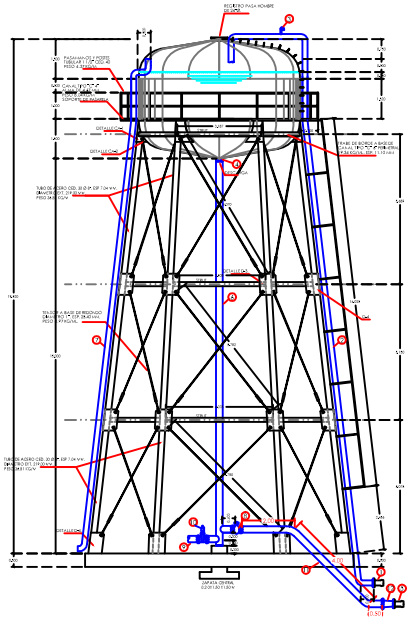
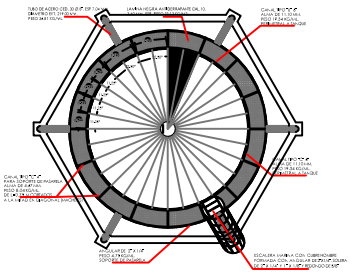
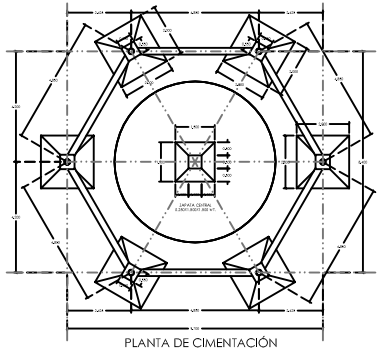


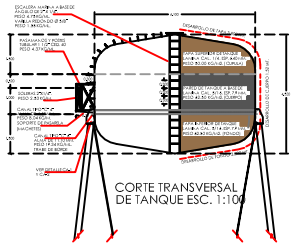
ALZADO DE TANQUE METALICO
CAP. 100 M3. H=15 M. ESC. 1:100



PLANTA DE TANQUE
ESC 1:100

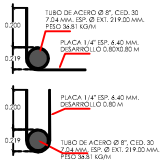


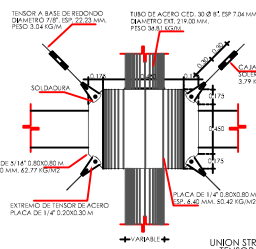
PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESC 1:100



CORTE TRANSVERSAL
DE TANQUE ESC. 1:100

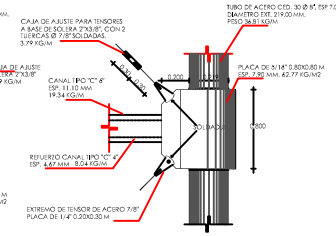
DETALLE DE CARTABÓN 1 Y CARTABÓN 2
CA-1 Y CA-2



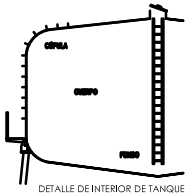


UNION STRUCK, COLUMNA
TENSOR VISTA FRONTAL

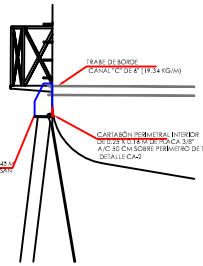
DETALLE D-3



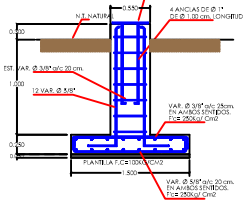
DETALLE D-4



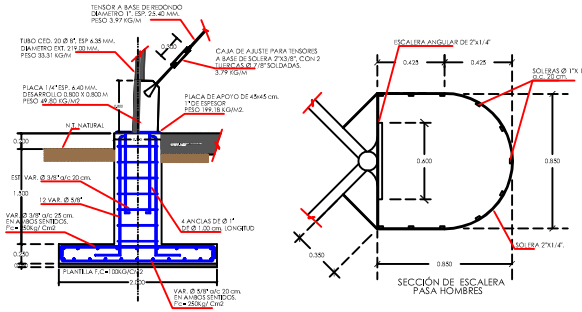
DETALLE DE INTERIOR DE TANQUE



DETALLE CA-1
CARTABÓN PARA SOPORTE DE COLUMNA A BASE DE 2 PIEZAS TRAPEZOIDALES DE 0.25 X 0.45 M DE PLACA DE 1/2" (1.00 x 2.00 m) QUE DESCANSAN SOBRE BASE DE 0.40 X 0.80 M

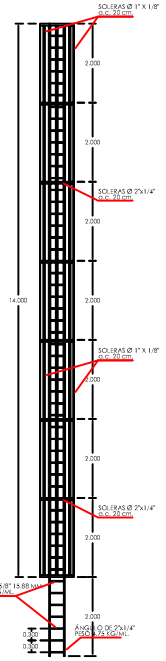


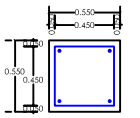
ARMADO DE ZAPATA CENTRAL
0.25 X1.50 X1.50 M



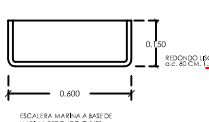
ARMADO DE ZAPATA TIPO.

SECCIÓN DE ESCALERA
PASA HOMBRES



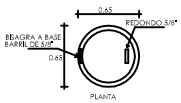


PLACA DE APOYO DE 45x45 cm.
1" DE ESPESOR, PESO 199.18 KG/M2.

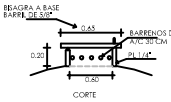


ESCALERA MARINA A BASE DE
VARILLA REDONDO Ø 3/8"
PESO 1.35 KG/M

DETALLE DE CODO
ELABORADO EN TALLER

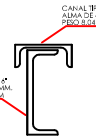


PLANTA



CORTE

REGISTRO PASA HOMBRES



DETALLE STRUT

ESTRUCTURA DE TANQUE

ESTRUCTURA
TUBO A.C. Ø 8" CED. 30, 7.04 MM. ESP. PESO 36.81 KG/M. (COLUMNAS)
VIGA TIPO "C" ALMA 4.67 MM. ESP. PESO 8.04 KG/M. (STRUT)
VIGA TIPO "C" ALMA 11.10 MM. ESP. PESO 19.34 KG/M. (STRUT)
PLACA 0.8000 80 MM. 1/4" 6.40 MM. ESP. PESO 50.00 KG/M2. (UNIÓN COLUMNAS Y STRUT)
PLACA 0.2000 30 MM. 1/4" 6.40 MM. ESP. PESO 50.00 KG/M2. (UNIÓN COLUMNAS Y STRUT)
SOLERA 2"X1/4" 6.4 MM. ESP. PESO 3.79 KG/M. (CAJA DE AJUSTE)
REDONDO LISO 7/8"Ø 22.23 MM. PESO 3.04 KG/M. (TENSORES)
CANAL TIPO "C" ALMA 4.67 MM. ESP. PESO 8.04 KG/M. (SOPORTE DE PASARELA, CORTADOS EN DIAGONAL) (MACHETES)
CANAL TIPO "C" ALMA 11.10 MM. ESP. PESO 19.34 KG/M. (TRABE DE BORDE)
LÁMINA NEGRA ANTIDERRAPANTE CAL. 10. 3.40 MM. ESP. PESO 54.68 KG/M2. (PASARELA)
TUBULAR 2" 1 1/2" CED. 40. PESO 4.37 KG/M. (BARANDA DE PASARELA)
SOLERA 2"X1/4" 6.40 MM. ESP. PESO 2.30 KG/M. (BARANDA DE PASARELA)
PLACA 5/16" 7.90 MM. ESP. PESO 62.50 KG/M2. (CUERPO DE TANQUE)
PLACA 1/4" 6.40 MM. ESP. PESO 50.00 KG/M2. (CÚPULA DE TANQUE)
PLACA 5/16" 7.90 MM. ESP. PESO 62.50 KG/M2. (FONDO DE TANQUE)
ANGULO 2"X1/4" PESO 4.78 KG/M. (ESCALERA)
SOLERA 1"X1/8" PESO 0.84 KG/M. (ESCALERA)
REDONDO LISO 5/8"Ø PESO 1.58 KG/M. (ESCALERA)

PIEZAS ESPECIALES

1	ENTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 150 mm(6"Ø)	2.00 PZA
2	PIEZA METÁLICA DE ACERO AL CARBÓN A-53 DE 150 mm(6"Ø), CED. 30 ESP. 7.04 MM. CON L=23.40 M. INCLUYE TRES CODOS SOLDABLES DE (90°X6"Ø), Y UNA BRIDA SOLDABLE (LLENADO DE TANQUE).	2.00 PZA
3	JARRO DE AIRE CON TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE 500 MM (20" DIAM., 1/4" DE ESPESOR CON L= 50 CM. INCLUYE: 2 CODOS SOLDABLES DE 90°X20"	1.00 PZA
4	NIPLE DE 100 mm(4"Ø) CED. 30 7.04 MM DE L=0.15 m SOLDADO A BAJADA DE TANQUE CON BRIDA	1.00 PZA
5	ENTREMIDAD CAMPANA DE 100 MM (4"Ø)	1.00 PZA
6	PIEZA METÁLICA DE ACERO AL CARBÓN 100 MM.(4"Ø), 15.00 M CED. 30, 7.80 MM CON 2 BRIDAS SOLDABLES DE 100 MM.(4"Ø) Y DOS NIPLES DE 4" SOLDADOS DE L=20 CM CON BRIDA SOLDABLE A SUS EXTREMOS (BAJADA)	1.00 PZA
7	PIEZA METÁLICA DE ACERO AL CARBÓN 150 MM.(6Ø), 19.40 M CED. 30, 7.04 MM. 3 CODOS SOLDABLES DE 90°X150 MM.(6"Ø). (DEMASÍAS)	1.00 PZA
8	VÁLVULA DE MARIPOSA DE 150 MM. (6"Ø), CON CUERPO DE ENGRANES.	1.00 PZA
9	ENTREMIDAD DE FoFo DE 150 MM.(6"Ø)	2.00 PZA
10	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 150 MM. (6"Ø)	2.00 PZA
11	PIEZA METÁLICA DE ACERO AL CARBÓN 150 MM.(6"Ø), 6.50 M CED. 30 7.80 MM. INCLUYE: 3 CODOS SOLDABLES DE 45°X150 MM.(6"Ø), Y DOS BRIDAS SOLDABLES (A RED DE DISTRIBUCIÓN)	1.00 PZA
12	REDUCCIÓN DE Fo. fo. de 6" x 4" (150 x 100 MM)	1.00 PZA
	EMPAQUE DE PLOMO DE 150 MM.(6"Ø).	4.00 PZA
	EMPAQUE DE PLOMO DE 100 MM.(4"Ø).	2.00 PZA
	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 150 MM.(6"Ø).	2.00 PZA
	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 100 MM.(4"Ø).	2.00 PZA
	TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE	
	(3/4" x 3 1/2"Ø)	48.00 PZA
	(5/8" x 3"Ø)	16.00 PZA

PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DE TANQUE METÁLICO ELEVADO

INTERIOR:

- RP-5 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA PELÍCULA SECA POR CAPA

EXTERIOR:

- RP-5 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA PELÍCULA SECA POR CAPA
- RA-28 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA PELÍCULA SECA POR CAPA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
UNIDAD DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

CONSTRUCCIÓN DE TANQUE METÁLICO ELEVADO PARA AGUA POTABLE DE 100 M3. DE CAPACIDAD Y 15 M. DE ALTURA, EN LA COMUNIDAD DE EL LIMÓN DE LOS RAMOS, SINDICATURA DE ADOLFO LÓPEZ MATEOS, MPIO. DE CULIACÁN, SINALOA.

DESCRIPCIÓN DE PROYECTO: TANQUE ELEVADO DE 100 M3			NÚMERO DEL PLANO: 3 DE 4
PLANO QUE INCLUYE: TANQUE ELEVADO	NOMBRE DE LA OBRA: TANQUE ELEVADO 100 M3		
DIBUJO: ARQ. PAVEL SALAZAR	REVISÓ: ING. RUBÉN CASTRO VALENZUELA	ESCALA: INDICADA	FECHA: JUNIO/2020
PROYECTO: ARQ. PAVEL R. SALAZAR A.	CÁLCULO: ING. GUSTAVO ALCANTAR A.	DIBUJO: ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ	