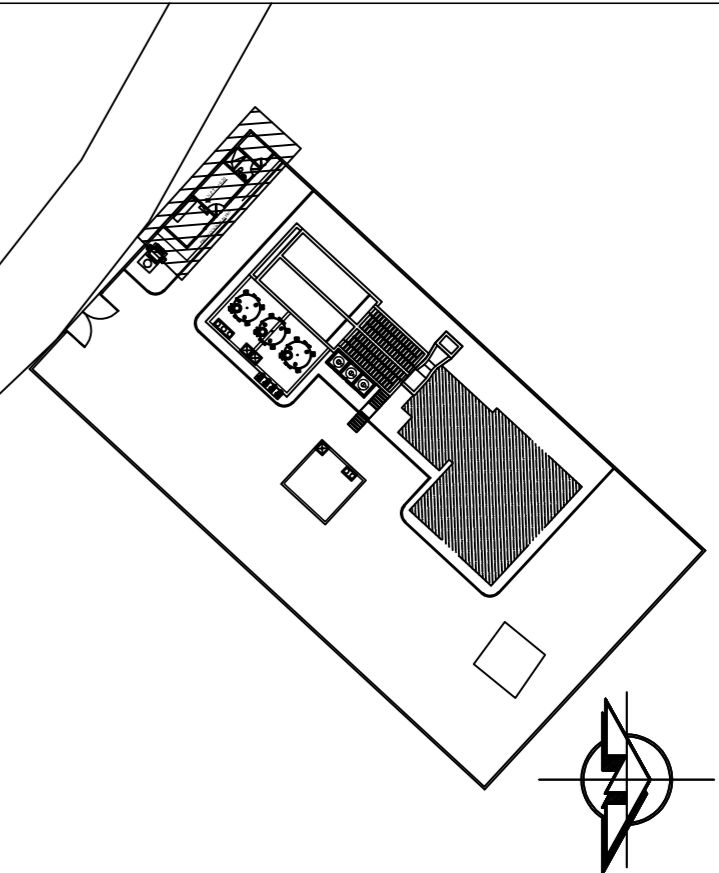


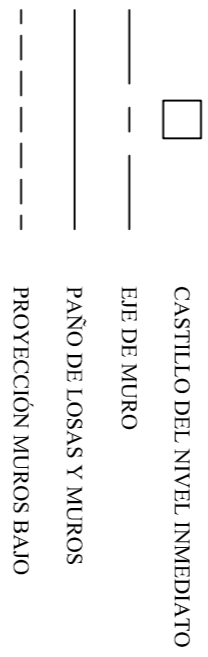
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



NOMENCLATURA

D-1 DALIA
T-1 TRABE

SIMBOLOGÍA



NOTAS

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS, NIVELES EN METROS.
 - ANTES DE INICIAR LA CONSTRUCCIÓN SE DEBE CONFEJAR LAS CORTAS Y NIVELES DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL Y VERIFICAR LA CONCORDANCIA CON LAS CORTAS Y NIVELES EXISTENTES EN LA OBRA.
- MATERIALES**
- CONCRETO CLASE I CON PESOS VOLUMÉTRICO = 2300 Kg/m³ RESISTENCIA EN COMPRESIÓN SIMPLE FC = 250 kg/cm² Y MÓDULO DE ELASTICIDAD Ec=221359 kg/cm².
 - ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM² (ASTM Grado 60) Y MÓDULO DE ELASTICIDAD Es= 2x10⁶ kg/cm²
- RECURRIMIENTOS**
- ELEMENTOS QUE ESTÁN EN CONTACTO CON EL TERRENO EN SUELOS NO AGRESIVOS EL RECURRIMIENTO LIBRE MÍNIMO SERÁ DE 3.5 CM PARA CONCRETO DE FC=250 KG/CM².
 - EN ELEMENTOS QUE ESTAN EN CONTACTO CON AGUA, EL RECURRIMIENTO LIBRE MÍNIMO SERÁ DE 5CM PARA FC=250 KG/CM².
- ANCLAJES Y DOBLECES DE REFUERZO**
- 1.1- LAS LONGITUDS DE ANCLAJE RECTO PARA VARILLA CORRUGADA SE ESPECIFICAN EN LA TABLA DE VARILLAS.
 2. SI NO SE HACE OTRA INDICACIÓN, TODAS LAS VARILLAS TERMINADAS EN ESCUADRA SE ANCLARAN EN LOS ELEMENTOS NORMALES COMO SE INDICA EN LA FIGURA 1.
- TRASLAPES**
1. SE ADMITEN TRASLAPES PARA CUALQUIER DIÁMETRO DE VARILLA CON UNA LONGITUDS DE ANCLAJE EN EL RECTO PARA VARILLA CORRUGADA. SE ESPECIFICAN EN LA TABLA DE VARILLAS.
 2. NO DEBERÁ TRASLAPARSE MÁS DEL 50% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN, QUE DISTE COMO MÍNIMO 40 DIÁMETROS DE LA PRIMERA.
 3. LAS GRAPAS SE COLOCAN A PARTIR DE 5 CM DEL PAÑO INTERIOR DE LAS LOSAS.

● PARA NO OBJECCIÓN

GANCHOS ESTÁNDAR Y DIÁMETROS DE DOBLADO EN VARILLAS Y ESTRIBOS				DOBLECES DE ESTRIBOS			
DIÁMETRO DE LA VARILLA (DESIGNACIÓN)	GANCHO ESTÁNDAR			TRASLAPÉ	DIÁMETRO DE LA BARRA (DESIGNACIÓN)		
	D	A	B		D	C	E
# PULG. CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM
2.5 5/16	0.79	5.0	12.5	10.0	37.0	3.0	2.5
3 3/8	0.95	6.0	15.5	12.5	45.0	4.0	3.5
4 1/2	1.27	8.0	20.0	15.5	60.0	5.0	4.0
5 5/8	1.59	9.5	25.0	18.0	75.0	6.5	5.0
6 3/4	1.90	11.5	30.0	20.5	90.0	8.0	6.5
8 1 1/4	2.54	15.0	42.5	28.0	145.0	13.5	11.5
10 1 3/8	3.18	20.5	58.0	38.0	185.0	18.5	16.5
12 1 1/2	3.81	25.5	70.0	45.0	225.0	23.5	21.5

NOTAS: 1. Medido en la parte superior del gancho. 2. Medido en la parte superior del gancho. 3. Medido en la parte superior del gancho. 4. Medido en la parte superior del gancho. 5. Medido en la parte superior del gancho. 6. Medido en la parte superior del gancho. 7. Medido en la parte superior del gancho. 8. Medido en la parte superior del gancho. 9. Medido en la parte superior del gancho. 10. Medido en la parte superior del gancho. 11. Medido en la parte superior del gancho. 12. Medido en la parte superior del gancho.

UNION DE CONTRATOS -

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE ANGOSTURA



PROYECTO ING. ELIZABETH OSUNA GARCIA
DIBUJO TFC. ADÁN VALDEZ BLAS
REVISÓ C. RICARDO ANGLIO GARCIA
GERENTE GENERAL JUVANAVANG

CONSTRUCCIÓN DE PLANTA
POTABILIZADORA EN
ANGOSTURA, SINALOA. 60 L/S

INDICADA ESTRUCTURAL
PLANO No.: 13 DE 16
CLAVE DEL PLANO:
PP-ANG02-SIN-EST-1
FECHA: FEB-2019
REV: C

NOBRE DEL PLANO: TRABES DE AZOTEA

REVISIONES	NÚM.	REFERENCIA	SUPERVISION EXTERNA
FECHA	POR	VA. LB.	VA. Bb.
No.			

CP	FECHA