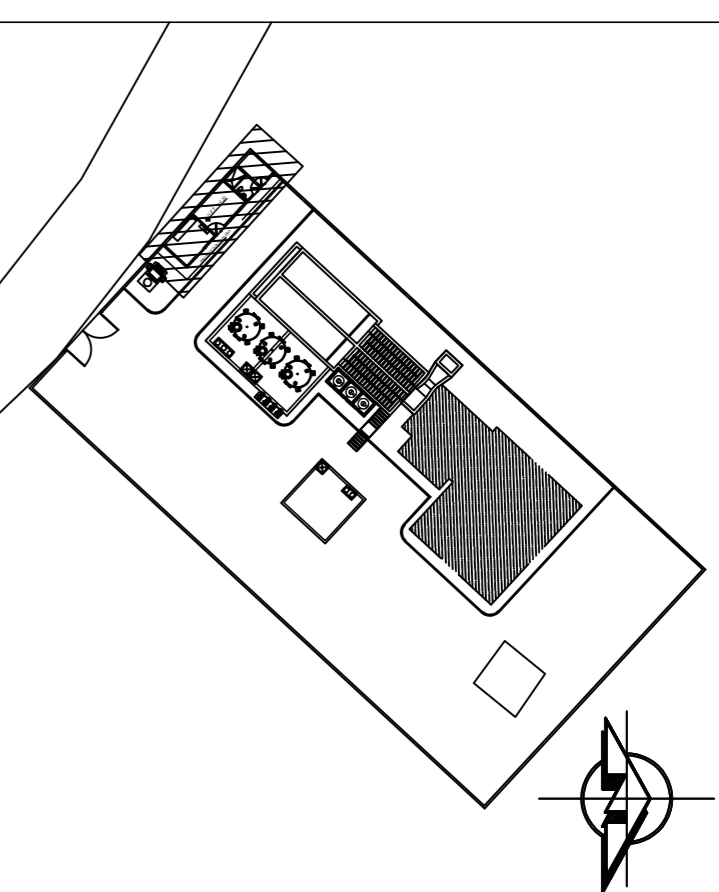


GANCHOS ESTÁNDAR Y DIÁMETROS DE DOBLADO EN VARILLAS Y ESTRIBOS

GANCHO ESTÁNDAR	DIÁMETRO DE LA VARILLA (DESIGNACIÓN)		TRASPASE		DIÁMETRO DE LA BARRA (DESIGNACIÓN)			
	#	PULG.	D	A	B	C	E	
	2.5	5/16	5.0	12.5	10.0	37.0	3.0	9.0
	3	3/8	0.95	6.0	15.5	12.5	45.0	4.0
	4	1/2	1.27	8.0	20.0	15.5	60.0	5.0
	5	5/8	1.59	9.5	25.0	18.0	75.0	6.0
	6	3/4	1.90	11.5	30.0	20.5	90.0	8.0
	8	1 1/4	3.18	15.0	42.5	28.0	145.0	13.0
	10	1 3/8	3.49	18.0	50.0	35.0	180.0	15.0
	12	1 1/2	3.81	20.5	55.0	40.0	210.0	18.0

NOTAS:   
 - El diámetro de la barra se refiere al diámetro nominal de la barra.   
 - El diámetro de la varilla se refiere al diámetro nominal de la varilla.   
 - El diámetro de la barra se refiere al diámetro nominal de la barra.   
 - El diámetro de la varilla se refiere al diámetro nominal de la varilla.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



NOMENCLATURA

K-01 CASTILLO

SIMBOLOGÍA

- CASTILLO DEL NIVEL INMEDIATO
- BER DE MURO
- PAÑO DE LOSAS Y Muros
- PROYECCIÓN Muros BAJO

NOTAS

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS, NIVELES EN METROS.
  - ANTES DE INICIAR LA CONSTRUCCIÓN SE DEBE COTEJAR LAS COTAS Y NIVELES DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL Y VERIFICAR LA CONCORDANCIA CON LAS COTAS Y NIVELES EXISTENTES EN LA OBRA.
- MATERIALES
- CONCRETO CLASE I CON PESOS VOLUMÉTRICO > 2200 Kg/m<sup>3</sup> RESISTENCIA EN COMPRESIÓN SIMPLE FC = 250 kg/cm<sup>2</sup> Y MÓDULO DE ELASTICIDAD E = 221359 kg/cm<sup>2</sup>.
  - ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM<sup>2</sup> (ASTM Grado 60) Y MÓDULO DE ELASTICIDAD E = 2x10<sup>6</sup> kg/cm<sup>2</sup>
- 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/CM<sup>2</sup>.
  - EN ELEMENTOS QUE ESTÁN EN CONTACTO CON AGUA EL RECURRIMIENTO LIBRE MÍNIMO SERÁ DE 5 CM PARA FC = 250 KG/CM<sup>2</sup>.
- ANCLAJES Y DOBLECES DE REFUERZO
- LAS LONGITUDES DE ANCLAJE RECTO PARA VARILLA CORRUGADA SE ESPECIFICAN EN LA TABLA DE VARILLAS.
  - SI NO SE HACE OTRA INDICACIÓN, TODAS LAS VARILLAS TERMINADAS EN ESCUADRA SE ANCLARÁN EN LOS ELEMENTOS NORMALES COMO SE INDICA EN LA FIGURA 1. TRASLAPES
  - SE ADMITEN TRASLAPES PARA CUALQUIER DIÁMETRO DE VARILLA CON UNA LONGITUD DE ANCLAJE EN EL RECTO PARA VARILLA CORRUGADA SE ESPECIFICAN EN LA TABLA DE VARILLAS.
  - NO DEBERÁ TRASLAPARSE MÁS DEL 50% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN QUE DISTE COMO MÍNIMO 40 DIÁMETROS DE LA PRIMERA.
  - LAS GRAPAS SE COLOCAN A PARTIR DE 5 CM DEL PAÑO INTERIOR DE LAS LOSAS.

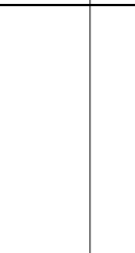
● PARA NO OBJECCIÓN

CP	FECHA	REVISIONES	NÚM.	REFERENCIA	SUPERVISIÓN EXTERNA	PROYECTO	NOBRE DEL PLANO
		FECHA	POR	VA. BR.	VA. BR.	ING. ELIZABETH OSUNA GARCÍA	CONSTRUCCIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA EN ANGOSTURA, SINALOA. 60 L/S
						TEC. ADÁN VALDEZ BLAS	CLAVE DEL PLANO: PP-ANG02-SIN-EST-1
						C. RICARDO ANGLIO GARCÍA	FECHA: FEB-2019
						GERENTE GENERAL JUVANANG	REV: C

UNION DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADO DE ANGOSTURA



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ANGOSTURA



NÚM. DE CONTRATO: -