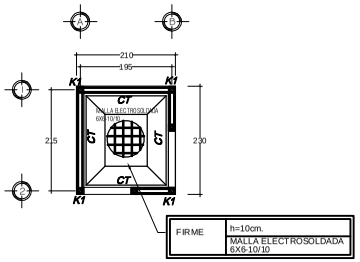
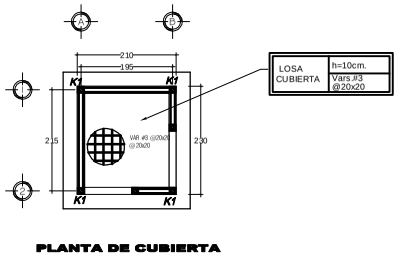
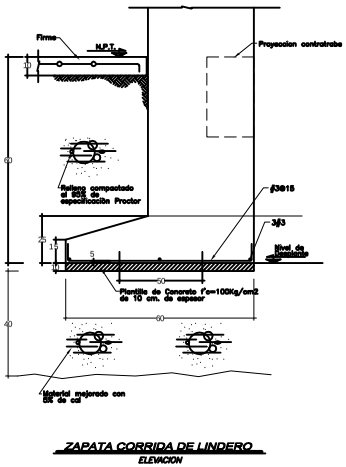


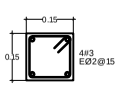
PLANTA DE CIMENTACION



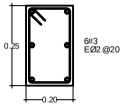
PLANTA DE CUBIERTA



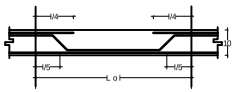
ZAPATA CORRIDA DE LINDERO
ELEVACION



CASTILLO K1



CONTRATRABE CT

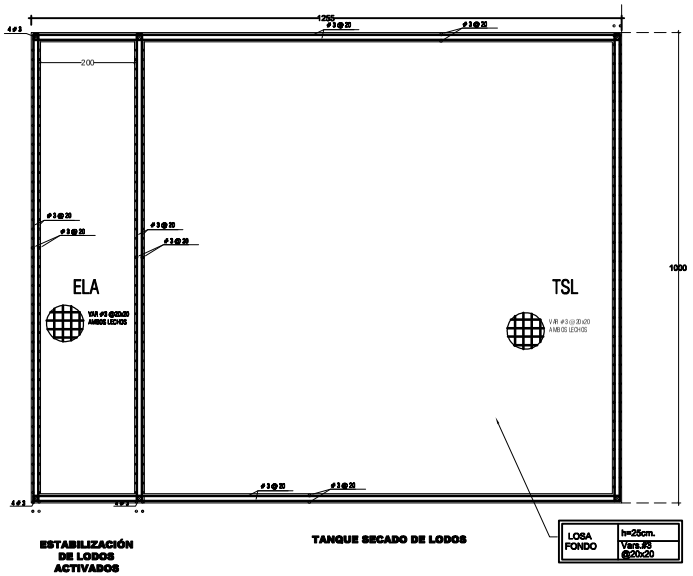


l = longitud del claro corto
L = longitud del claro largo

CORTE LOSA TIPO

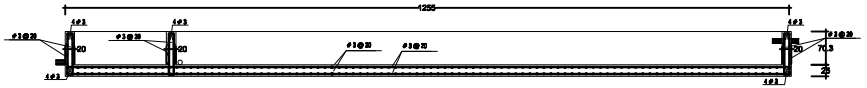
NOTAS GENERALES

1.- CHECAR COTAS CON PLANO ARQUITECTONICO.
2.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
3.- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
4.- CONCRETO CLASE I f'c=200 kg/cm2
EN COLUMNAS, CONTRA-TRABES, ZAPATAS Y LOSA DE PISO.
f'c= 200 kg/m2. EN CASTILLOS Y CADENAS.
5.- ACERO DE REFUERZO: Fy=4200 kg/cm2
6.- ACERO DE REFUERZO
Fy=2530 kg/cm2 (#1/4=#2)
7.- TODAS LAS VARILLAS LLEVARAN GANCHOS O ESCUADRAS, HECHAS EN FRIO.
8.- SE CONSIDERO PARA EL CALCULO DE LA CIMENTACION UNA RESISTENCIA DEL TERRENO DE 12 Ton/m2
9.- NO SE TRASLAPARA MAS DEL 33% DE LAS VARILLAS DENTRO DE UNA ZONA IGUAL A UNA LONGITUD DE TRASLAPE.
10.- LAS LONGITUDES DE VARILLAS INDICADAS NO INCLUYEN LOS GANCHOS, ESCUADRAS O TRASLAPES.
11.- RECUBRIMIENTOS :
TRABES 3.0 cm
COLUMNAS 4.0 cm
CONTRA-TRABES Y ZAPATAS 5.0 cm
12.- TODOS LOS MUROS Y CASTILLOS DEBERAN ANCLARSE EN LA CIMENTACION.



ESTABILIZACIÓN DE LODOS ACTIVADOS

TANQUE SECADO DE LODOS



ING. MIGUEL OSORIO ARANDA
CALLE CORONEL FRANCISCO PAZ No. 13
COLONIA AVIACIÓN PRIMERA SECCIÓN
HUAJUAPAN DE LEÓN, OAXACA
No. DE REGISTRO DE D. R. O.: A-0406-I
CÉDULA PROFESIONAL: 1412709

UNIVERSIDAD DEL ISTMO
DEPTO. DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

PROYECTO: TERMINACIÓN DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC.
PLANO: PLANO ESTRUCTURAL
ALUMNO: DR. VANIA SHUHUA ROBLES GONZÁLES
RESIDENTE: ING. VICTOR HUGO CASTELLANOS GARCÍA
ESCALA: 1:50
FECHA: AGOSTO 2017
CLAVE: E-6
CONTIENE: CUARTO DE IONIZACIÓN Y TANQUE DE SECADO DE LODOS

RECTOR DE LA UNISTMO: DR. MODESTO SEARA VAZQUEZ
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN: L. A. E. CESAR FORTUNATO CASTILLO CRUZ