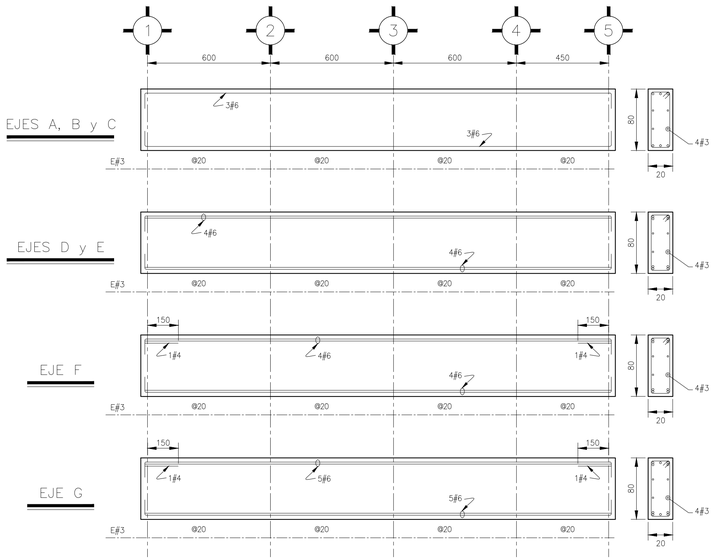
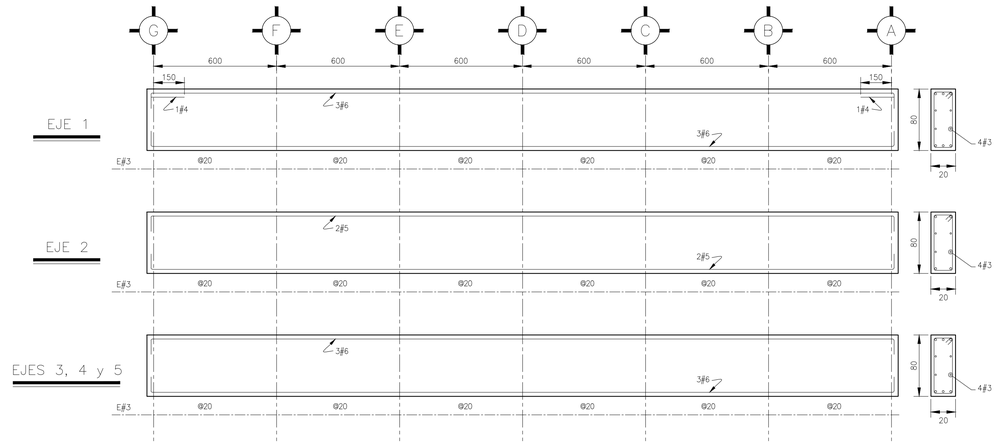




CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT

CESI / TULA

CARRETERA TULA-JOROBAS COLONIA EL LLANO
MUNICIPIO DE TULA. EDO. DE HIDALGO

NOTAS GENERALES

1 LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN CENTÍMETROS DETALLES EN MILÍMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.

2 VERIFICAR DIMENSIONES, PAÑOS Y NIVELES DE PISO TERMINADO EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA, LOS CUALES RIGEN SOBRE NIVELES DE ESTRUCTURA Y QUE DE EXISTIR DIFERENCIA INFORMAR DE INMEDIATO AL DESPACHO DE ARQUITECTURA.

3 MATERIALES:

a).–CONCRETO CON UN f'c=250 kg/cm^2 CON UN AGREGADO MÁXIMO DE 19 mm.

b).–EL PESO VOLUMÉTRICO DEL CONCRETO FRESCO SERÁ COMO MÍNIMO 2400 kg/m^3

c).–ACERO DE REFUERZO CON UN fy=4200 kg/cm^2 EXCEPTO LA DEL # 2 QUE SERÁ DE 2530 kg/cm^2

4 LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y TRASLAPE DE LAS VARILLAS CUMPLIRÁN CON LA SIGUIENTE TABLA A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA EN EL DIBUJO.

VARILLA #	ANCLAJE	TRASLAPE
2	30	30
2.5	30	30
3	30	35
4	35	40
6	50	70
8	90	120

5 NO DEBERÁ TRASLAPARSE MÁS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN.

6 LOS DOBLECES EN LAS VARILLAS SE HARÁN EN FRÍO SOBRE UN PERNO DE DIÁMETRO MÍNIMO IGUAL A 8 VECES EL DIÁMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 1).

7 EN TODOS LOS DOBLECES PARA ANCLAJE Y CAMBIO DE DIRECCIÓN EN VARILLAS DEBERÁ COLOCARSE UN PASADOR ADICIONAL DE DIÁMETRO IGUAL O MAYOR QUE EL DIÁMETRO DE EL DIÁMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 2).

8 LOS ESTRIBOS SE AJUSTARÁN A LA SIGUIENTE ALTERNATIVA O DONDE SE INDIQUE OTRA VARILLA.

9 LA DISTANCIA MÍNIMA EN ZONA DE TRASLAPE SERÁ DE 40 VECES EL DIÁMETRO DE VARILLA MAYOR.

10 RECUBRIMIENTOS:

EN ZAPATA	5cm.
EN DADOS	5cm.
EN LOSAS	2.5cm.
EN CONTRATRABES	3cm.
EN DALAS Y CASTILLOS	1.5cm.
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	4.0cm.

11 LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO ES 30.0 Ton/m^2 (VER MECÁNICA DE SUELOS).

12 LA PLANTILLA SERÁ DE CONCRETO POBRE CON UN f'c=100kg/cm^2 DE 5 cm DE ESPESOR.

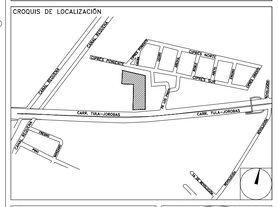
13 SE DEBERÁ VERIFICAR CON LA SUPERVISIÓN QUE LA CONTRATRABE EFECTIVAMENTE ESTÉ EMPOTRADO FIRMEMENTE EN EL ESTRATO RESISTENTE QUE INDICAN LOS DOCUMENTOS DE MECÁNICA DE SUELOS.

14 PARA LA UBICACIÓN DE HUECOS, DUCTOS E INSTALACIONES VER PLANOS CORRESPONDIENTES

PROYECTO EJECUTIVO

PLANOS:
ARMADO DE ESTRUCTURA
BOLETINES

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



NÚMERO DEL PLANO:

NORTE:

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:
INDICADA

INFONAVIT

BOLETÍN INGENIERÍA ESTRUCTURA

DATOS DEL PROPIETARIO
NOMBRE:
CALLE: No.:
COLONIA:
DELEGACIÓN:
TELÉFONO:
FIRMA:

DATOS DEL D.R.O
NOMBRE:
CÉDULA PROFESIONAL:
DIRECCIÓN:
DELEGACIÓN:
TELÉFONO:
FIRMA:

CORRESPBLE. INGENIERIAS
NOMBRE:
CÉDULA PROFESIONAL:
DIRECCIÓN:
DELEGACIÓN:
TELÉFONO:
FIRMA:

FIRMA:

DATOS GENERALES

DATOS DEL PREDIO
CLAVE CATASTRAL:
ÁREA: M2.
LOTE:
MEDIDA DEL FRENTE: FONDO: m
DIRECCIÓN:
CALLE: No OFICIAL.:
ENTRE LA CALLE:
Y LA CALLE:
COLONIA:
DELEGACIÓN:
DICTAMEN DE USO DE SUELO
No. DE FOLIO: FECHA:

USO
HABITACIONAL ☐
UNIFAMILIAR ☐
PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) ☐
COMERCIAL ☐
SERVICIOS ☐
INDUSTRIAL ☐

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DIF.
ALTURA MÁXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE			
RESTRICCIÓN AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
A R Q U I T E C T O S

FECHA: 2018_00_00

ESCALA: INDICADA

COTAS: METROS

CLAVE: BE-01

BOLETÍN ESTRUCTURA 01