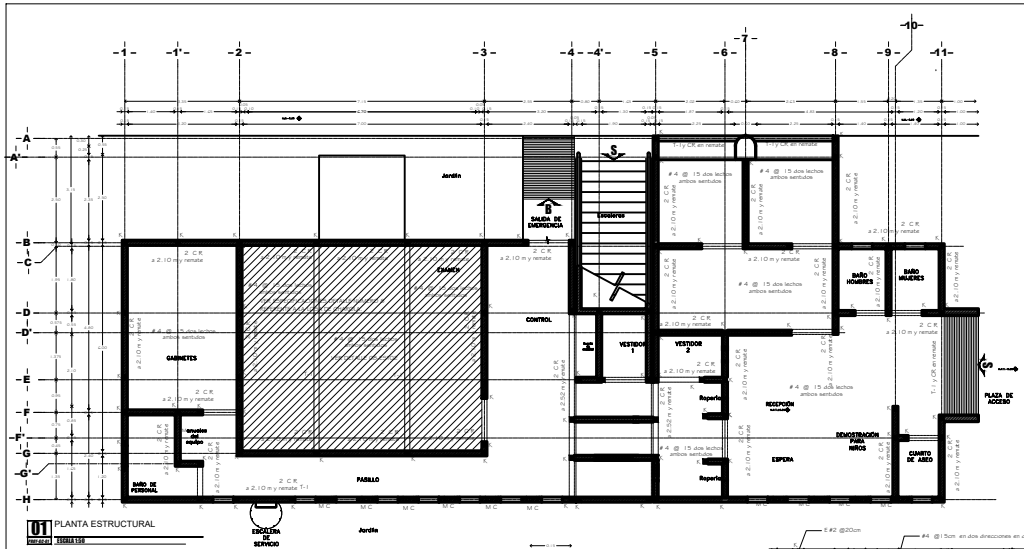
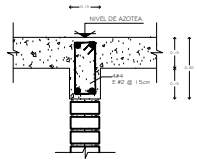
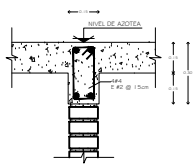


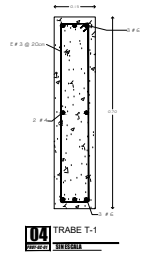
01 PLANTA ESTRUCTURAL — ESCALA 1:50



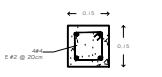
02 CERRAMIENTO CR EN VANOS — SIN ESCALA



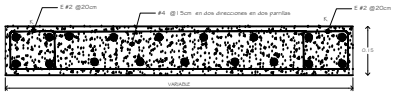
03 CERRAMIENTO CR EN MUROS — SIN ESCALA



04 TRABE T-1 — SIN ESCALA

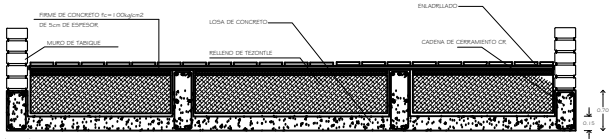


05 CASTILLO K — SIN ESCALA



06 MURO DE CONCRETO MC-1 — SIN ESCALA

07 DETALLE DE LOSA TIPO — SIN ESCALA

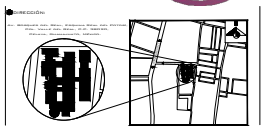


08 DETALLE DE LOSA CHAROLA EN AZOTEA DEL ÁREA DE EXAMEN — SIN ESCALA

NORTE

LOCALIZACION

DIRECCIÓN:



SIMBOLOGIA

TABLA DE VARILLAS

MED. No.	MED. PUL.	l_d	l_{st}	l_{sc}	l_a	CODOS
#3	3/8"	40	45	30	20	l_{st} LONG. DE TRASLAPE
#4	1/2"	60	60	45	25	
#5	5/8"	75	75	60	30	
#6	3/4"	90	90	75	40	l_a PARÁ DEL MEDIO
#8	1"	120	120	90	60	LONG. DE ANCLAJE A 90°

1.- EN VARILLAS QUE FORMEN PAQUETES DE 2 BARRAS, PARRA QUE SALVAGUARDE LA LONGITUD DE TRASLAPE ESPECIFICADA, SE INCREMENTARÁ EN 20% EL VALOR DE LA LONGITUD DE TRABES Y CONTRATRABES, Y EN 30% EL VALOR DE LOSAS Y CONTRATRABES en TRABES DE LOSA.
2.- LONGITUD DE TRABAJPE EN LECHO SUPERIOR DE TRABES, CONTRATRABES y TRABES DE LOSA.

ESPECIFICACIONES

NORMAS APLICABLES:
1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS Y NIVELES EN METROS.
2.- SISMO ZONA B, D.F. 1993
3.- SISMO ZONA B, D.F. 0.30 Sm A F.C = 1.5 GRUPO A
NOTAS DE MATERIALES :
1.- CONCRETO CLASE I f'c= 250 kg/cm2
2.- ACERO CON LIMITE DE FLUENCIA Fy =4200 kg/cm2, EXCEPTO EN VARILLAS CON DIAMETRO Ø< 1/4" DONDE Fy=2530 kg/cm2.
3.- ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2
Fy= 6000 kg/cm2. EN VARILLA TELACO 1 ARMADURA ARMEX.
Fy= 5000 kg/cm2. EN MALLA ELECTROSOLDADA.
Fy= 4200 kg/cm2. EN VARILLA CORRUGADA.
Fy= 2530 kg/cm2. EN VARILLA DE #2 (ALAMBRON).
NOTAS DE MUROS:
1.- TODOS LOS MUROS SERÁN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO D.V. (2 V. Z)H en CASTILLOS Y DALAS DE CONCRETO f'c= 150 kg/cm2.
2.- EL MORTERO DE LAS JUNTAS SERÁ TIPO I , CON UN PROPORCIONAMIENTO EN VOLUMEN DE CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1 :3 RESPECTIVAMENTE
3.- LOS MUROS DE TABIQUE SE CONSTRUIRÁN CON PIEZAS Y ESPECIFICACIONES CONTROLADAS SU DOSIFICACIÓN CON f'm= 12k /cm2.
4.- EL MORTERO DE LAS JUNTAS CUBRIRÁ TOTALMENTE LAS CARAS HORIZONTAL Y VERTICAL DE LA PIEZA, SU ESPESOR SERÁ EL NECESARIO QUE PERMITA UNA CAPA UNIFORME DE MORTERO Y ADHERENCIA DE LAS PIEZAS.
5.- EL ESPESOR DE LAS JUNTAS SERÁ DE 1.5 cm.
6.- EN NINGÚN PUNTO EL ELE DEL MURO DIFERIRÁ MÁS DE 2 cm DEL DE PROYECTO.
7.- EL DESPLOME EN CUALQUIER MURO NO SERÁ MAYOR DE 0.004 VECES LA ALTURA DEL MURO.
8.- LAS PIEZAS A UTILIZAR DEBERÁN ESTAR LIMPIAS, SIN RAJADURAS Y HÚMEDAS AL MOMENTO DE COLOCARSE.
9.- TODAS LAS PIEZAS SE DEBERÁN COLOCAR CONTRAPEADAS.
10.- PARA LOS MUROS DE CONCRETO QUE SE INDICAN SERÁN CON CONCRETO CLASE I f'c= 250 kg/cm2 f'fluj= 200 mm
NOTAS DE LOSA MACIZA:
1.- LA LOSA SERÁ MACIZA PERIMETRALMENTE APOYADA DE 15 cm DE ESPESOR CON CONCRETO CLASE I f'c= 250 kg/cm2 f'fluj= 200 mm
2.- LA LOSA SE ARMARÁ CON UNA PARRILLA EN SU LECHO INFERIOR Y NE COMPUTARÁN CON OTRA PARRILLA EN SU LECHO SUPERIOR A LA SEPARACIÓN INDICADA EN PLANTA Y EN LOS CORTES RESPECTIVOS.
3.- EL REFUERZO DE LA LOSA SE ANCLARÁ EN SUS EXTREMOS CONFORME A LO ESPECIFICADO EN LOS DETALLES DE LOSA, A LA LONGITUD "Ld" INDICADA EN LA TABLA DE VARILLAS.

PROYECTÓ:
ARQ. E. MANUEL GARZA OSUNA

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:
ARQ. VÍCTOR M. GRANADOS E.

CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL:
D.R.O. (NOMBRE)

Vo.Bo.
Arq. Andrés Díaz Zamora.
Director

Número de Proyecto:
0508/06

Tahoca
Diseño y Tecnología en Construcción, S.A. de C.V.

Gobierno del Estado de Guanajuato
Instituto de la Infraestructura Física Educativa

PROYECTO No. (NOMBRE):
ANEXO EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA

CONTIENE (NOMBRE):
ESTRUCTURAL PLANTA BAJA

UBICACIÓN Y LOCALIDAD:
CELAYA, GTO. MÉXICO

Ing. Gerardo Carreño Muro
Secretario de Obra Pública

Arq. Hugo Alfredo Moreno
Sub-Secretario

Ing. Luis Francisco Aguila Rmz.
Dir. Gral. Edificación

Arq. L MRSM Erika I. Avila Medina
Dir. de Proyecto de Obra Civil

CATEGORÍA: ESTRUCTURALES

FECHA: 24-JUN-2008
ESCALA: 1:50
CLAVE: EST

EST 02

Nº PLANO: 03/3