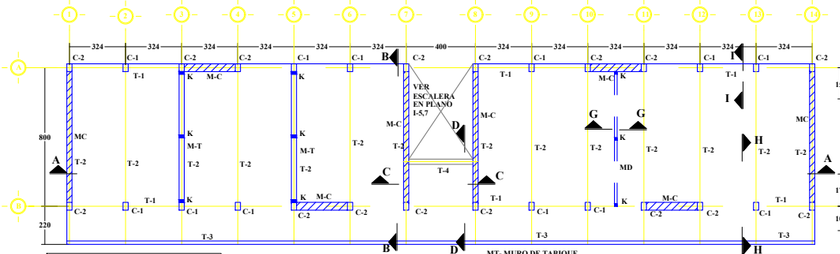
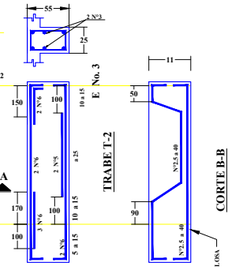
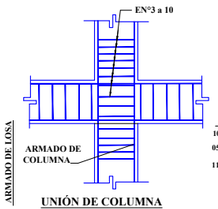


* ESTRIBOS ADICIONALES EN LOS TRAMOS ADYACENTES A LOS MUROS MC, UNICAMENTE EN T-1 Y T-5

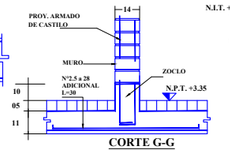
PLANTA DE ENTREPISO

EL NÚMERO DE ENTRE EJES Y DE MUROS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES ES EL QUE MUESTRE EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO.
TODOS LOS MUROS DE TABIQUE TRANSVERSALES SE LIGARÁN A LA ESTRUCTURA DE CONCRETO TRATANDO EN LO POSIBLE QUE SEAN SIMÉTRICOS.
LOS MUROS LONGITUDINALES MC SIEMPRE SON DE CONCRETO Y SE CONSTRUIRÁN UN MINIMO DE 4 MUROS EN EDIFICIOS DE 9-12 ENTRE EJES Y 2 EN 4-8.

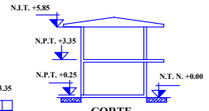




UNIÓN DE COLUMNA Y TRABE



CORTE G-G



CORTE ESQUEMÁTICO

NOTAS GENERALES

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS
- CONSULTE EL PLANO ARQUITECTÓNICO PARA LOCALIZACIÓN DE CADENAS MUROS Y NIVELES.
- UTILICE ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA, EN CASO DE QUE NO CONCUERDE CON LAS DIMENSIONES GENERALES DEL PLANO ARQUITECTÓNICO CORRESPONDIENTE CONSULTESE A LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE PROYECTOS.
- ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL D.F. 1987 Y LAS DEL A.C.I. 318-83
- NINGÚN AULA PODRÁ CAMBIAR DE USO SIN LA APROBACIÓN DE LA GERENCIA DE PROYECTOS.

EL 7 DE SEPT. DE 1987 SE MODIFICA
1.- ANCHO DE COLUMNA a 30 cm.
2.- ENTRE EJE LONGITUDINAL a 3.24m.
3.- EN EL DADO ANCHO=40cm Y SEPARACION DE ESTRIBOS N°3 a 10 cm.

ESPECIFICACIONES

CONCRETO

- SE USARÁ CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN f'c=250 kg/cm² ES RECOMENDABLE CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCIÓN DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
- EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERÁ DE 2cm (¾").
- RECUBRIMIENTO LIBRES, EN LOSAS 1.5cm ,,TRABES 2 cm., DEBERÁN SER VERIFICIADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.
  EL CORTE DE COLADO SE HARÁ EN EL TERCIO MEDIO DEL ELEMENTO.
- LOS MUROS DE CONCRETO SE PUEDEN COLAR JUNTO CON LA COLUMNA O BIEN SE COLOCARÁ LA COLUMNA DEJANDO ANCLAJE.

ACERO

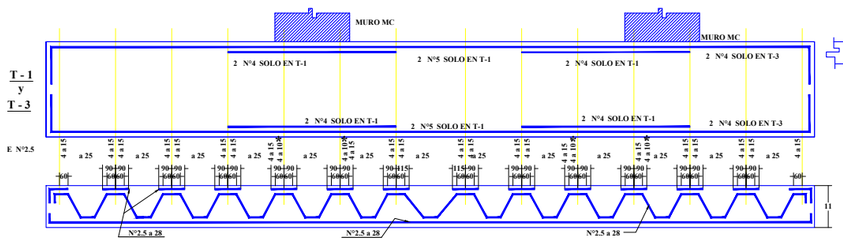
- SE USARÁ ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA f'y=4200 kg/cm²
  EL ACERO DE REFUERZO DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS D G N B-6 1974 ó D G N B 294 1972 DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MÍNIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.
- LONGITUD DE TRASLAPES 40 Ø, ESCUADRAS 12 Ø.
- TODOS LOS DOBLECES DE VARILLA SE HARÁN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIÁMETRO SERÁ DE 6 VECES EL DE LA VARILLA.
  TODA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERÍA DE PROYECTOS.

CIMBRA

- LA CIMBRA DEBERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLOMO O NIVELADA Y CON CONTRAFLECHA SI SE ESPECIFICA.
- EL ENGRASADO DEBERÁ HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.
- EL APOYO DE PUNTALES DEBERÁ HACERSE SOBRE ARRASTRES ADECUADOS PERFECTAMENTE APOYADOS SOBRE EL TERRENO.

ENTUBADO ELETRICO

- LA COLOCACIÓN DE LAS TUBERÍAS PARA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ HACERSE UNA VEZ QUE ESTE TERMINADA LA PARRILLA DE REFUERZO, ANTES DEBERÁ TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACIÓN EXACTA DE CAJAS Y BAJADAS.
- LA COLOCACIÓN DEL REFUERZO DEBERÁ HACERSE PREVIENDO QUE NO COINCIDA NINGUNA VARILLA CON ALGUNA CAJA DE ALUMBRADO.
- PARA LOGRAR UNA BUENA CONEXIÓN DE TUBOS A CAJAS ES NECESARIO HACERLES A LOS TUBOS UN DOBLEZ SUAVE TANTO COMO LO PERMITAN LAS VARILLAS.

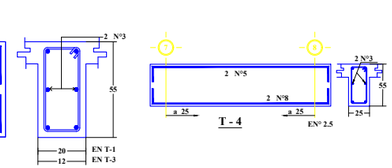


T - 1 y T - 3

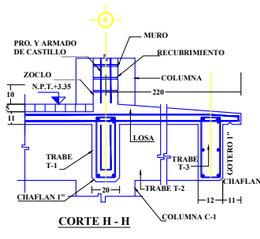
CORTE A - A

ARMADO DE LOSA DE ENTREPISO

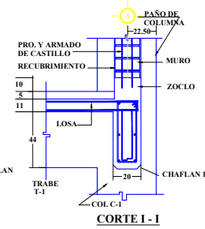
ALTERNATIVA DE SEPARACIÓN N°2.5	ARMADOS SEPARACIÓN N°3
28	40
25	36
36	50
40	55



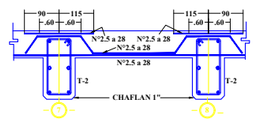
T - 4



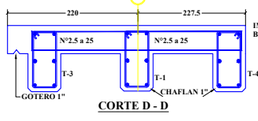
CORTE H - H



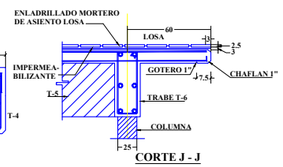
CORTE I - I



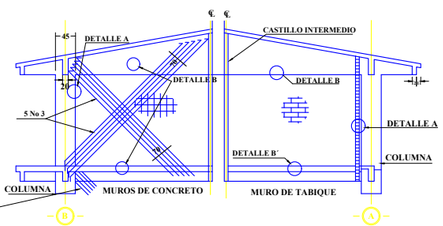
CORTE C - C

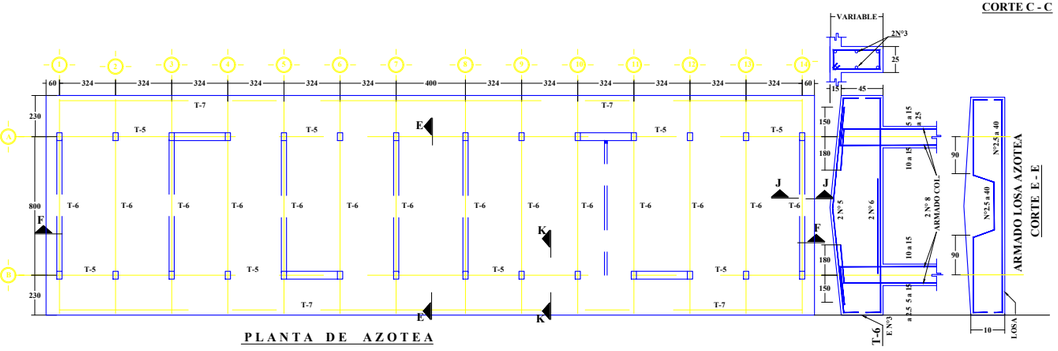


CORTE D - D

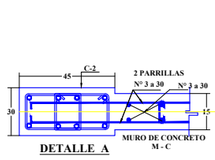


CORTE J - J



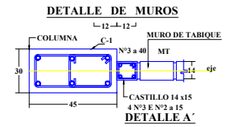


PLANTA DE AZOTEA

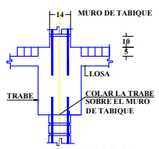


DETALLE A

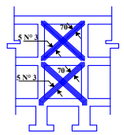
DETALLE DE MUROS



DETALLE A´



DETALLE B´

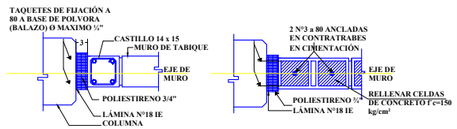


REFUERZO DIAGONAL EN MUROS DE RIGIDEZ LONGITUDINALES

NOTA:
EN MUROS MC COLOCAR GRAPAS N°3 A 60 EN AMBOS SENTIDOS UNIENDO LAS DOS PARRILLAS DE REFUERZO.

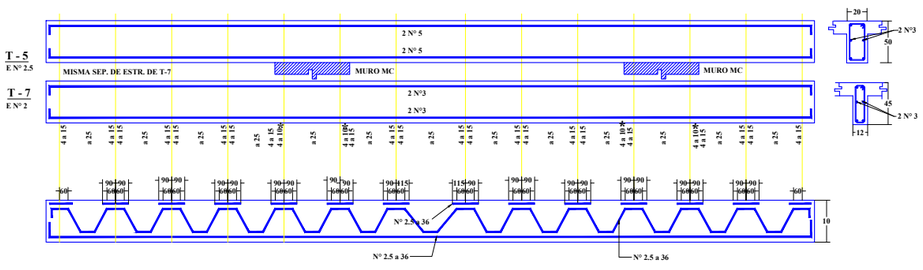
PLANTA

CASTILLO "K"



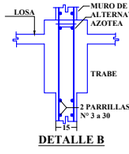
CON TABIQUE COMÚN — CON BLOCK

DETALLE DE SEPARACIÓN DE MUROS BAJO VENTANA

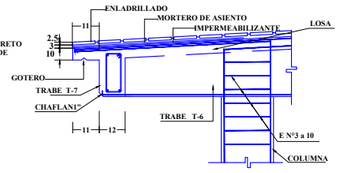


CORTE F-F

ARMADO DE LOSA DE AZOTEA



DETALLE B



CORTE K - K

CULIACAN
COLHUACAN
H. AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

Proyecto:
CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE DOS NIVELES (AULAS, SERVICIOS SANITARIOS Y MODULO DE ESCALERAS), EN ESC. PRIM. ALVARO OBREGON, COL. CENTRO, CULIACAN, SINALOA.

CULIACAN, SINALOA.

CONTENIDO:

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

OBSERVACIONES:

LIC. JESUS ESTRADA FERREIRO
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. CESAR MANUEL OCHOA SALAZAR
GERENTE MPAL.DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ING. JAVIER MASCAREÑO QUIÑONEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORÓ: ARQ. ESEQUIEL VIZCARRA MEDINA

REVISO: UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 24°48'36.82"N - 107°24'06.08"O

ESCALA: INDICADA | FECHA: 2019

ARCHIVO:

CLAVE DE PRESUPUESTO: EDIF19EPALVAROOBREGON

NÚMERO DE PLANO: EST-02