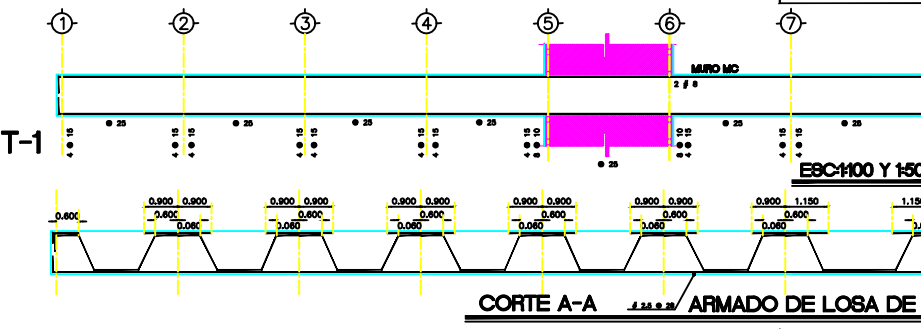


**PLANTA DE ENTREPISOS EBC1800**

MC=MURO DE CONCRETO  
MT=MURO DE TABIQUE  
MD=MURO DIVISORIO

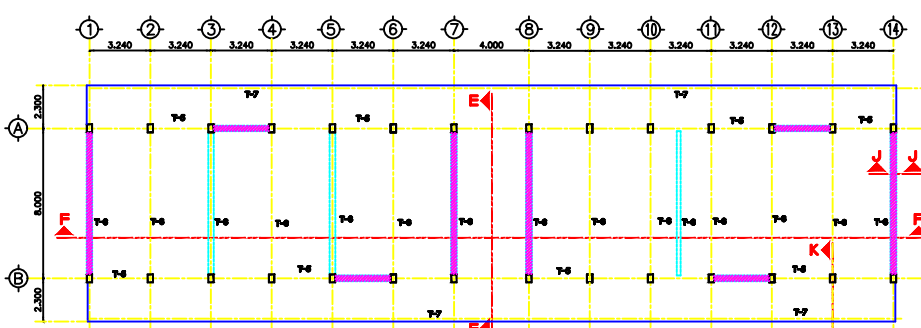
**NOTA IMPORTANTE:**  
EL NUMERO DE ENTRE EJES, DE MUROS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES ES EL QUE MUESTRE EL PROYECTO ARQUITECTONICO. TODOS LOS MUROS DE TABIQUE TRANSVERSALES SE LIGARAN A LA ESTRUCTURA DE CONCRETO TRATANDO EN LO POSIBLE QUE SEAN SIMETRICOS. LOS MUROS LONGITUDINALES MC SIEMPRE SON DE CONCRETO Y SE CONTRUIRAN UN MINIMO DE 4 MUROS EN EDIFICIOS DE 9-13 ENTRE EJES Y 2 EN 6-8 ENTRE EJES.



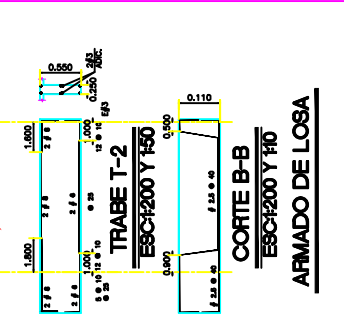
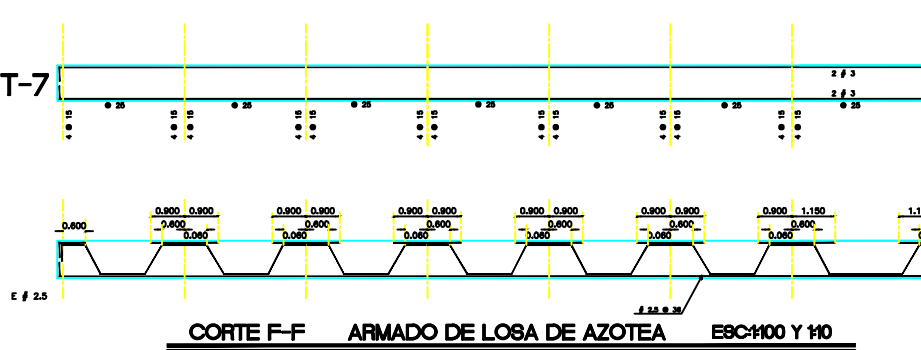
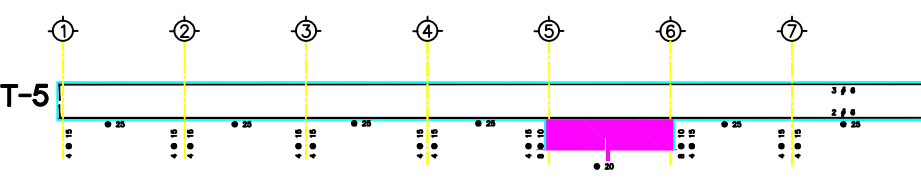
**ALTERNATIVAS DE ARMADOS**

SEPARACION # 2.5	SEPARACION # 3
28	40
25	36
36	50
40	55

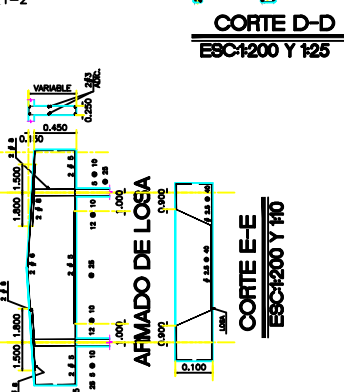
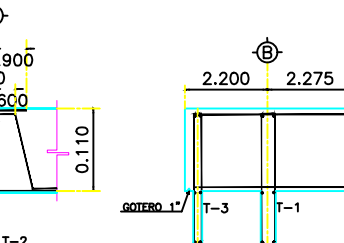
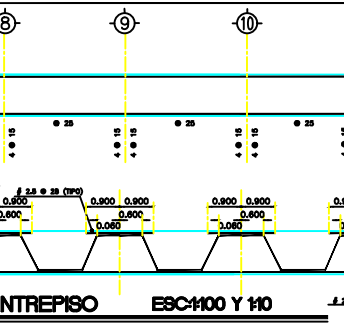
**CORTE A-A EBC1200 Y 125**



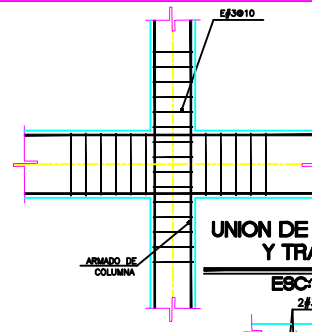
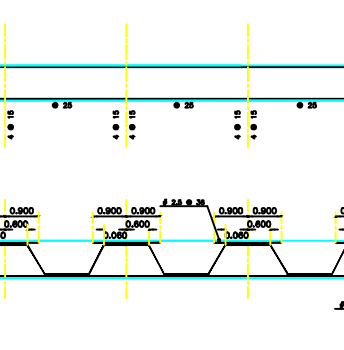
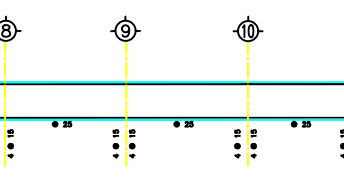
**PLANTA DE AZOTEA EBC1800**



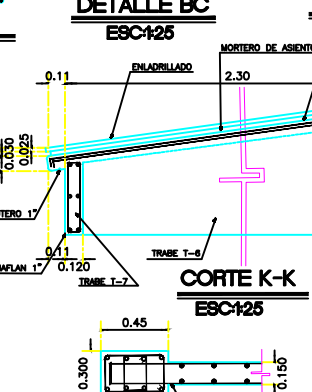
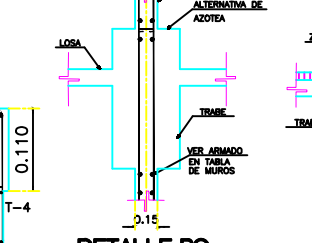
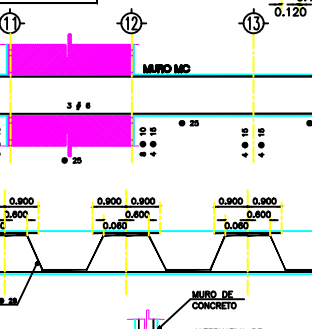
**CORTE B-B EBC1200 Y 110**



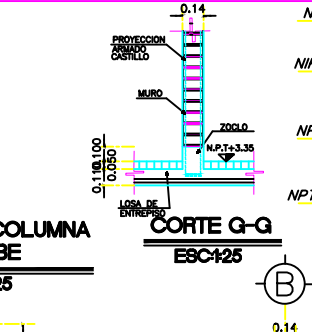
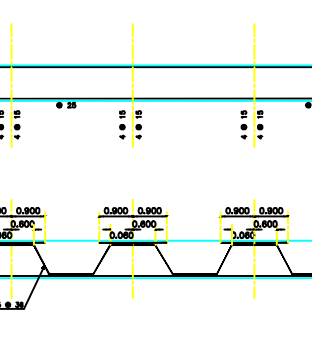
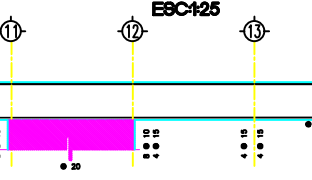
**CORTE E-E ARMADO DE LOSA EBC1200 Y 110**



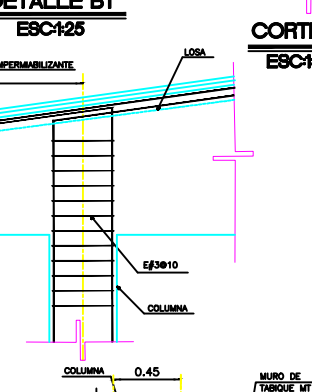
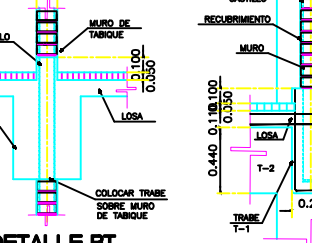
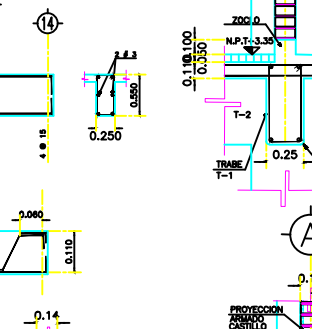
**UNION DE COLUMNA Y TRABE EBC125**



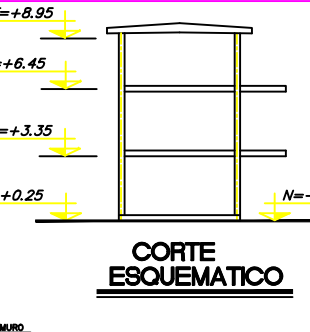
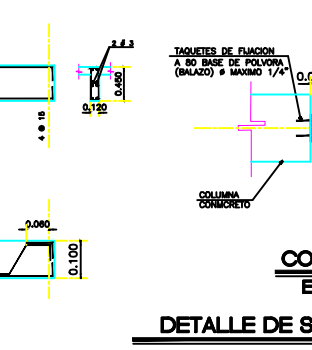
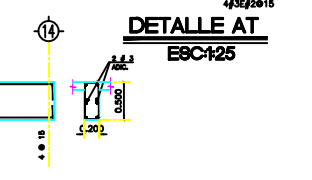
**CORTE J-J EBC125**



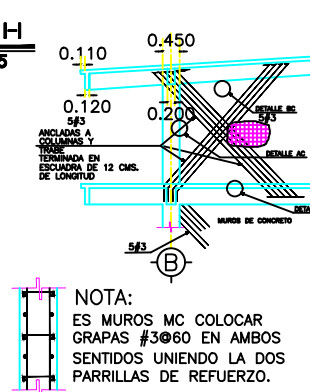
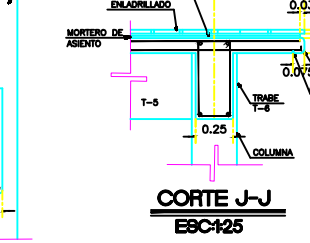
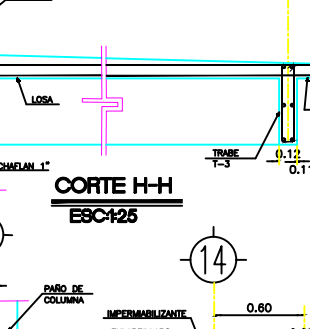
**CORTE M-M EBC125**



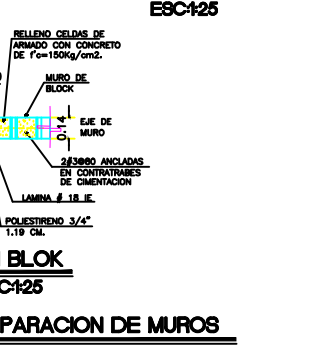
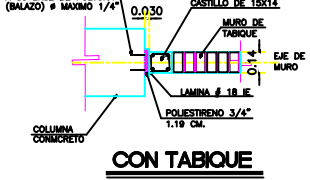
**CORTE P-P EBC125**



**CORTE ESQUEMATICO**



**CORTE V-V EBC125**



**NOTAS GENERALES:**

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
- CONSULTE EL PLANO ARQUITECTONICO PARA LOCALIZACION DE CADENAS MUROS Y NIVELES.
- UTILICE ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA EN CASO DE QUE NO CONCUERDE CON LAS DIMENSIONES GENERALES DEL PLANO ARQUITECTONICO 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
- NINGUN AULA PODRA CAMBIAR DE USO SIN LA APROBACION DE LA GERENCIA DE PROYECTOS.

**ESPECIFICACIONES:**

**CONCRETO:**

- SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE  $f_c=250\text{Kg/cm}^2$ . ES RECOMENDABLE CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
- EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2cm. (3/4") RECUBRIMIENTOS LIBRES: EN LOSAS 1.5 CM. TRABES 2 CM. DEBERAN VERIFICARSE ANTES Y DURANTE EL COLADO.
- EL CORTE DE COLADO SE HARA EN EL TERCIO MEDIO DEL ELEMENTO.

**ACERO:**

- SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA  $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$
- EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS DGN B-6 1974 O DGN B 294 1972 DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.
- LONGITUD DE TRASLAPES 40 $\phi$ , ESQUADRAS 12  $\phi$  SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA VER TABLE.
- TODOS LOS DOBLES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 6 VECES EL DE LA VARILLA.
- TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA SUBDIRECCION DE INGENIERIA DDE PROYECTOS.

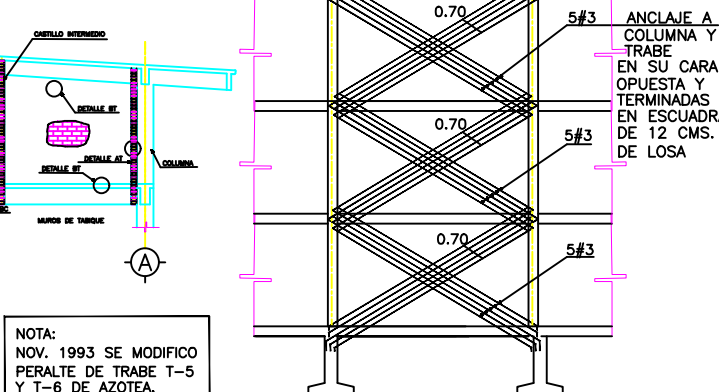
**CIMBRA:**

- LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA NIVELADA Y CON CONTRAFLECHA SI SE ESPECIFICA.
- EL ENGRASADO DEBERA HACERSE ANTES DE COLAR EL ARMADO
- EL APOYO DE PUNTALES DEBERA HACERSE SOBRE ARRASTRES ADECUADOS PERFECTAMENTE SOBRE EL TERRENO.

**ENTUBADO ELECTRICO:**

- LA COLOCACION DE LAS TUBERIAS PARA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA HACERSE UNA VEZ QUE ESTE TERMINADA LA PARRILLA DE REFUERZO, ANTES DEBERA TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACION EXACTA DE CAJAS Y BAJADAS.
- LA COLOCACION DE REFUERZO DEBERA HACERSE PREVIENDO QUE NO COINCIDA NINGUNA VARILLA CON ALGUNA CAJA DE ALUMBRADO.
- PARA LOGRAR UNA BUENA CONEXION DE TUBOS A CAJAS ES NECESARIO HACERLES A LOS TUBOS UN DOBLES SUAVE TANTO COMO LO PERMITAN LAS VARILLAS.

**09-XII-87 SE INDICARON 6 E • 10 EN VOLADO DE TRABE T-2**



**REFUERZO DIAGONAL EN MURO DE RIGIDEZ EJES LONGITUDINALES.**

PLANO #	DESCRIPCION	SE ESPECIFICO DETALLES DE PENDIENTE
I-6,6/6,9	PLANO DE CIMENTACION ARMADO DE LOSA Y TRABES	
I-5,17	PLANO DE ESCALERA TRANSVERSALES	
	VER PLANO I-456-1	

## C.A.P.F.C.E.

COMITE ADMINISTRADOR DEL PROGRAMA FEDERAL DE CONSTRUCCION DE ESCUELAS

**DIRECTOR GENERAL :** LIC. GUILLERMO FONSECA ALVAREZ

**SUBDIRECTOR TECNICO:** ARO: JAIME AGUILAR ALVAREZ M.

**JEFE DE ZONA :**

REFENCIAS \* 16 DE ENERO '98

PLANO #	DESCRIPCION	SE ESPECIFICO DETALLES DE PENDIENTE
I-6,6/6,9	PLANO DE CIMENTACION ARMADO DE LOSA Y TRABES	
I-5,17	PLANO DE ESCALERA TRANSVERSALES	
	VER PLANO I-456-1	

**SISMICIDAD ZONA (B)**

**ESTRUCTURA DE CONCRETO U-3C**

**ENTRE EJES 3.24 X 8.00 M.**

**LOSA DE ENTREPISO Y AZOTEA**

PLANO N.-

### I-6.10

PROYECTO:

DIBUJO: E. ESCOBAR S.

REVISOR: ING. A.M.D.

FECHA: AGOST/87

ESCALA: INDICADAS

JEFE OFNA: SUBDIRECTOR

GERENTE GENERAL:

ARO: SANTIAGO DE LA TORRE RAYON.