

SIMBOLOGÍA



**R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE**

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA	PLANO: Est-01	PLANO: OCT. 2017
PLANO: Estructurales	ESCALA: S/E	UBICACION: * en calle everest entre calles quebrada y ampl. quebrada col. la cima

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

Arq. Eduardo Lopez Arias

SUBSECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE	SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS Y CONSTRUCCION
	Ing. Leopoldo Rodriguez

Arq. David Nimrod Rico Lopez

Director de Proyectos	Director de Obras Publicas
Ing. Erick Mojica Castro	

Jefe de Proyectos Arquitectonicos	Proyecto
-----------------------------------	----------

Arq. David Nimrod Rico Lopez

NOTAS GENERALES

ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
CONSULTE EL PLANO ARQUITECTONICO PARA LOCALIZACION DE CADENAS MUROS Y NIVELES.

UTILICISE ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA COSTRUCCION DE ESTRUCTURA EN CASO DE QUE NO CONGRUE 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.

NINGUNA AULA PODRA CAMBIAR DE USO SIN LA APROBACION DE LA GERENCIA DE PROYECTOS.

NOTA
16 ENERO 1998
SE ESPECIFICO DETALLE DE PENDIENTE ARMADO DE LOSA Y TRABES DE AZOTEA TRANSVERSALES (VER PLANO I 456 1)

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 PROCEDIMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.

EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 cm. ($\frac{1}{4}$).

RECURRIMIENTOS LIBRES ZAPATAS 4 cm. CONTRATRABES, CADENAS 2 cm. Y COLUMNAS 3 cm. DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.

LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO Pobre DE 6 cm. DE ESPESOR CON UN $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$
EL CORTE COLADO SE HARA EN EL TERCIO MEDIO.
LOS MUROS DE CONCRETO SE PUEDEN COLAR JUNTO CON LA COLUMNA O BIEN SE COLARA LA COLUMNA DEJANDO ANCLAJE.

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 6 DGN B-294 1972. DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO. LONGITUD DE TRASLAPES 40 ϕ .

TODOS LOS DOBLECES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 6 VECES EL DE LA VARILLA. TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE PROYECTOS.

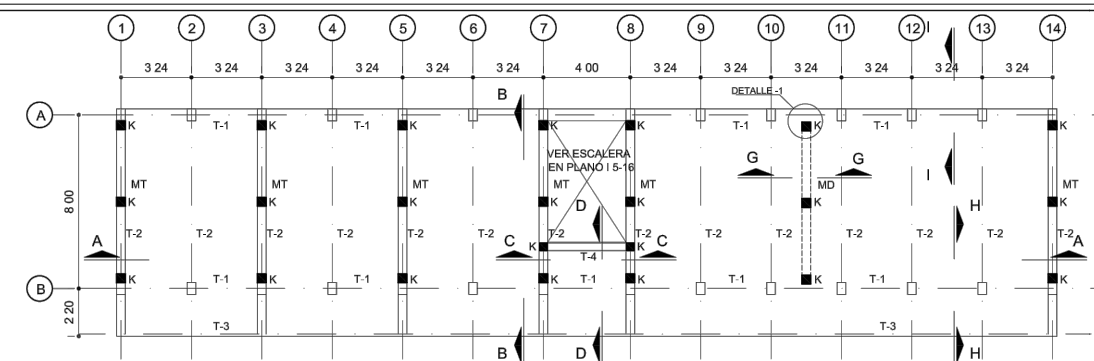
CIMBRA
LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA CON CONTRAFLECHA SI SE ESPECIFICA A PLOMO SEGUN SE REQUIERA
EL ENGRASADO DEBERA HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.
EL APOYO DE PUNTALES DEBERA HACERSE SOBRE ARRASTRES ADECUADOS PERFECTAMENTE APOYADOS SOBRE EL TERRENO.

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.

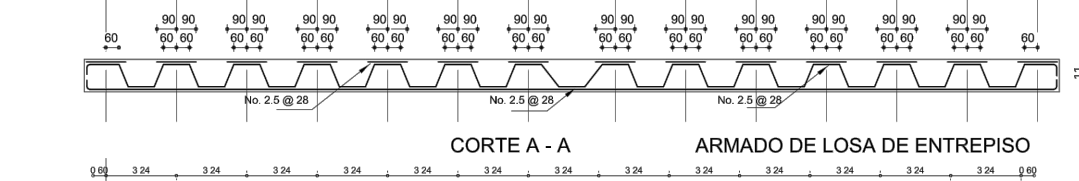
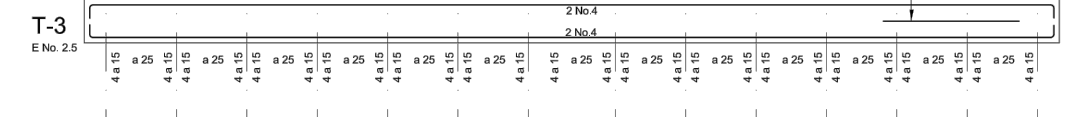
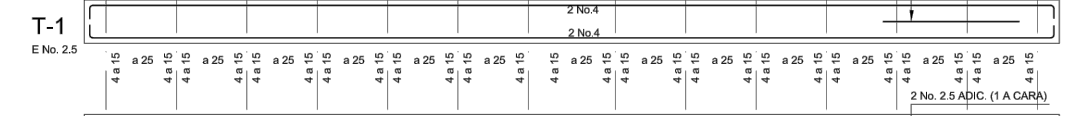
LA COLOCACION DEL REFUERZO DEBERA HACERSE PREVIENDO QUE NO COINCIDA NINGUNA VARILLA CON ALGUNA CAJA DE ALUMBRADO.
PARA LOGRAR UNA BUENA CONEXION DE TUBOS A CAJAS ES NECESARIO HACERLES A LOS TUBOS UN DOBLEZ SUAVE, TANTO COMO LO PERMITAN LAS VARILLAS.

ALTERNATIVA DE ARMADOS

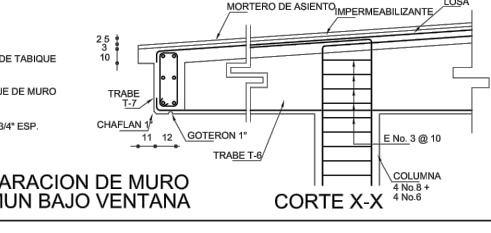
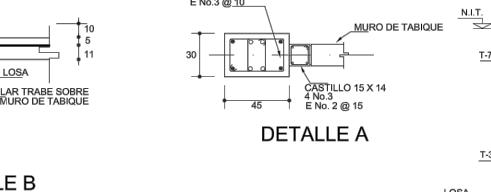
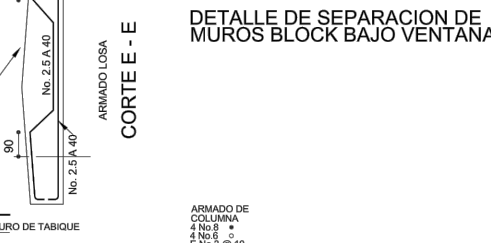
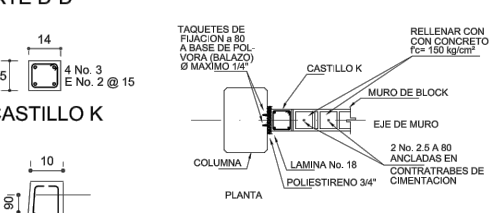
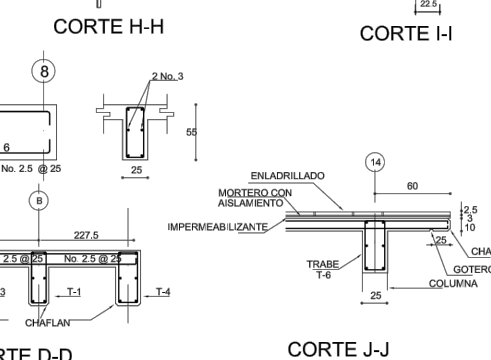
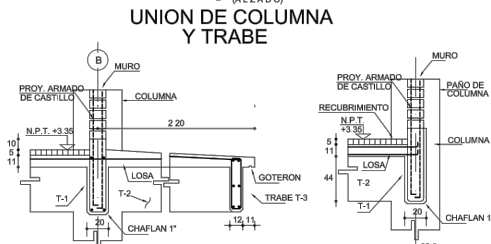
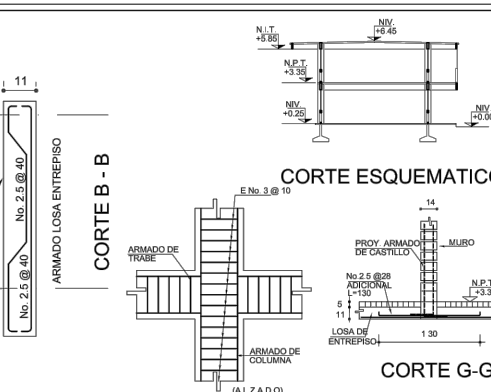
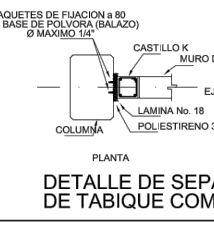
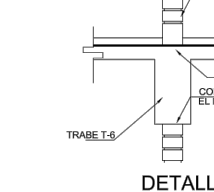
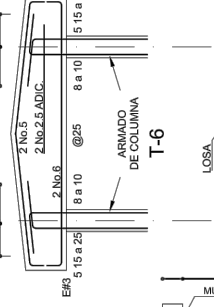
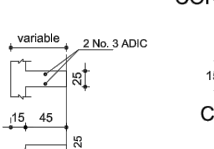
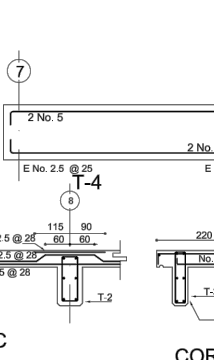
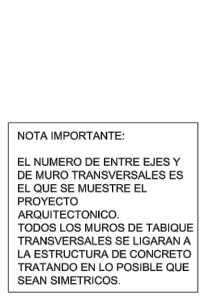
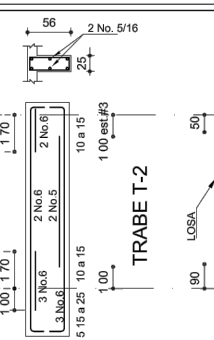
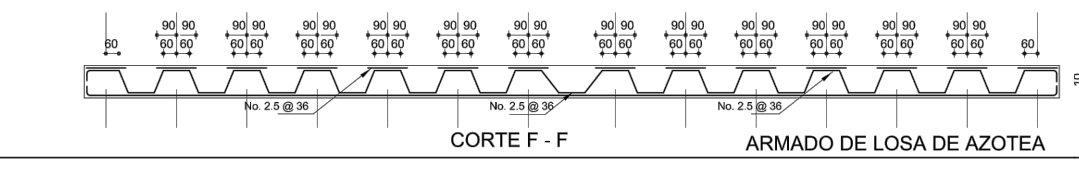
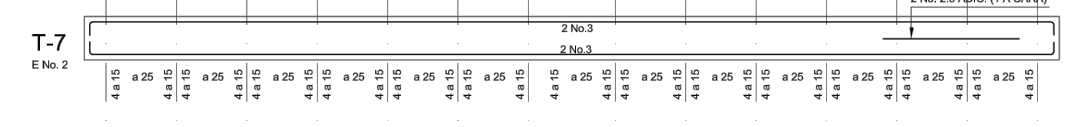
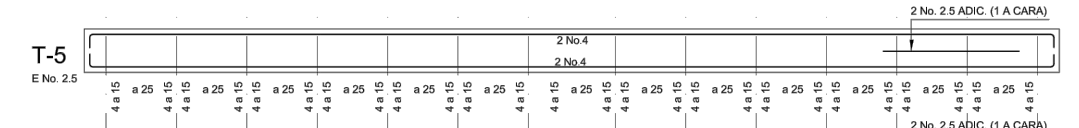
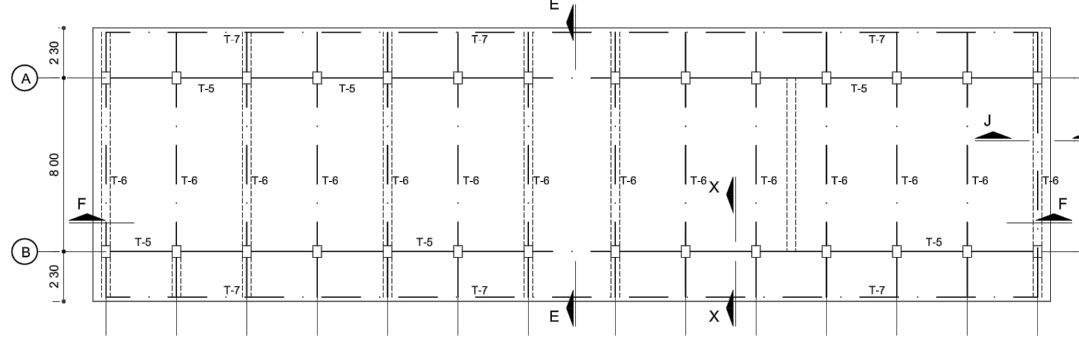
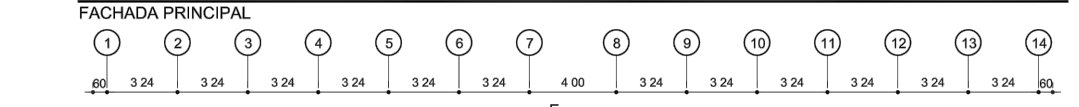
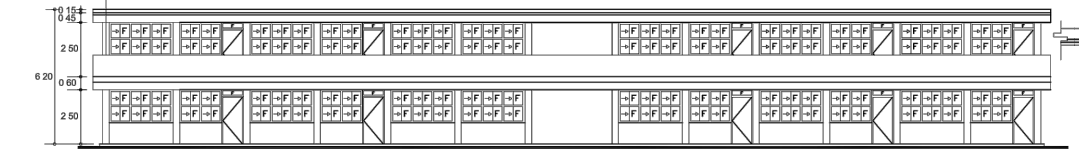
SEPARACION No. 2.5	SEPARACION No. 3
28	40
25	36
36	50
40	55



MT= MURO DE TABIQUE
MD= MURO DIVISORIO

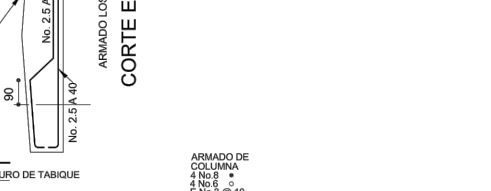


NOTA: EL BARANDAL EMPLEADO EN LA EST. U-2C SERA DE CONCRETO, PARA CUALQUIER MODIFICACION CONSULTAR CON EL SUPERVISOR PARA SU APROBACION



NOTA IMPORTANTE:
EL NUMERO DE ENTRE EJES Y DE MURO TRANSVERSALES ES EL QUE SE MUESTRE EL PROYECTO ARQUITECTONICO.
TODOS LOS MUROS DE TABIQUE TRANSVERSALES SE LIGARAN A LA ESTRUCTURA DE CONCRETO TRATANDO EN LO POSIBLE QUE SEAN SIMETRICOS.

DETALLE DE SEPARACION DE MUROS BLOCK BAJO VENTANA



DETALLE DE SEPARACION DE MURO DE TABIQUE COMUN BAJO VENTANA



DETALLE DE SEPARACION DE MURO DE TABIQUE COMUN BAJO VENTANA

