



NOTAS GENERALES

- 1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.- ELEVACIONES EN METROS.
- 3.- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO, CUALQUIER MEDIDA SACADA A ESCALA SERA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR.
- 4.- VERIFICAR COTAS Y EJES CON PLANOS ARQUITECTONICOS, EN CASO DE NO CONCORDAR AVISAR AL DEPARTAMENTO DE CALCULO.

NOTAS DE PROYECTO

1.- RESISTENCIA DEL CONCRETO (f'c):

MUROS	250kg/cm2
COLUMNAS	250kg/cm2
NERVIOS	200kg/cm2
TRABES	250kg/cm2

2.- ACERO DE REFUERZO:

VARILLA GRADO 42	Fy=4200kg/cm2
ALAMBRE	Fy=2320kg/cm2

3.- LAS LOSAS DEBERAN PERMANECER APUNTALADAS A LO LARGO CON UNA MADRINA HASTA QUE EL CONCRETO ALCANCE EL 85% DE SU RESISTENCIA DE PROYECTO. MIENTRAS LA LOSA SUPERIOR NO SEA DESAPUNTALADA, LA MADRINA DEBE ESTAR APUNTALADA EN EL NIVEL INFERIOR PARA TRANSMITIR LOS ESFUERZOS DIRECTOS AL TERRENO.

4.- EL COLADO DE TODOS LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DEBERA REALIZARSE DE MANERA INTEGRAL, EN FORMA MONOLITICA QUE GARANTICE LA ADECUADA TRANSMISION DE ESFUERZO ENTRE ELEMENTOS.

5.- DURANTE TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO DEBERA DE EXISTIR UNA ADECUADA SUPERVISION DE OBRA, QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS ESPECIFICACIONES PLASMADAS EN ESTOS PLANOS ESTRUCTURALES

NOTAS DE ACERO ESTRUCTURAL

1.-ACERO ESTRUCTURAL GRADO A-36 Fy=2530 Kg/cm2.

2.- TODA LA SOLDADURA SERA E-7018 AWS.

3.- VER PERFILES ESTRUCTURALES EN MANUAL IMCA TOMO I.

4.- TODA LA PINTURA MALTRATADA DURANTE EL MONTAJE DEBERA SER RESTITUIDA DE INMEDIATO CON PRIMER NO METALICO.

5.-CEPILLAR SOLDADURA ANTES DE APLICAR PRIMER.

6.-SE DEBERAN REALIZAR PRUEBAS DE RADIOGRAFIA AISLADA A LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACERO CON PERSONAL CERTIFICADO.

LONGITUD DE TRASLAPE PARA VARILLAS INDIVIDUALES			
No.	EN COLUMNAS Y EN LECHOS SUPERIORES DE TRABES	EN LECHOS INFERIORES DE TRABES	EN COLUMNAS Y EN LECHOS SUPERIORES DE TRABES
1	40cm	50cm	50cm
2	40cm	50cm	50cm
3	40cm	50cm	50cm
4	40cm	50cm	50cm
5	40cm	50cm	50cm
6	40cm	50cm	50cm
7	40cm	50cm	50cm
8	40cm	50cm	50cm
9	40cm	50cm	50cm
10	40cm	50cm	50cm

GANCHOS ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL			
GRADO DEL ACERO	DIAMETRO DE VARILLA	DIAM. MIN. DE DOBLEZ	DIAM. MIN. DE DOBLEZ
Todos los grados de varilla	3 o 5	5 diam.	5 diam.
Grado 40	3 o 11	5 diam.	5 diam.

UNICAMENTE PARA DOBLEZ DE 180 °

RECURRIMIENTOS			
TRABES	2.5cm	TRABES	2.5cm
NERVIOS	2.0cm	NERVIOS	2.0cm
MUROS	2.5cm	MUROS	2.5cm
COLUMNAS	3.5cm	COLUMNAS	3.5cm

EDICION	FECHA	REVISION	FIRMA
01	17/JUL/19	J.B.M.	

СТРОЙКА	
STROIKA DISEÑO	
INGENIERIA ESTRUCTURAL	
PROYECTO: KINDER	
UBICACION: AV. RAMON CORONA, ESQ. PASEO DEL ANOCHECER, FRACC. SOARE II, ZAPOPAN, JALISCO	
CLIENTE: ARQ. HECTOR FRANCISCO CORNEJO	
CONTENIDO: PLANTA BAJA DE KINDER, DETALLES ESTRUCTURALES	
DIBUJO: C.H.L.	CALCULO: O.M.M.
APROBADO: J.B.M.	FECHA: JULIO '19
REVISOR: O.M.M.	LAMINA: 20/24