



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 EJEES CON PLANOS ARQUITECTONICOS, EN CASO DE NO CONCORDAR AVISAR AL DEPARTAMENTO DE CALCULO.

NOTAS DE PROYECTO

1.- RESISTENCIA DEL CONCRETO (f'c):
NERVIOS.....200kg/cm2
TRABES.....250kg/cm2
LOSAS.....200kg/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.- LAS TRABES DONDE SE DESPLANTARA EL TENSOR DEBERAN ESTAR APUNTALADAS HASTA QUE LA LOSA DE AZOTEA ALCANCE EL 85% DE SU RESISTENCIA DE PROYECTO.

5.- 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.

6.- 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

DETALLE DE TAMAÑO, COLOCACION Y PROTECCION DEL REFUERZO

LONGITUD DE TRASLAPE PARA VARILLAS INDIVIDUALES

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

GANCHOS ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL

GRADO DEL ACERO	DIAMETRO DE VARILLA	DIAM. MIN. DE DOBLEZ
Todos los grados de varilla	3 o 5	5 diam.
	9, 10 y 11	6 diam.
	14 y 18	6 diam.
Grado 40	3 o 11	5 diam.

UNICAMENTE PARA DOBLEZ DE 180 °

DOBLEZ DE 90 °

DOBLEZ DE 180 °

GANCHOS ESTANDAR PARA ESTRIBOS

DIAMETRO DE VARILLA	DIAM. MINIMO DE DOBLEZ
3, 4 y 5	4 diam.

DE 90 °

DE 45 °

RECUBRIMIENTOS

TRABES	NERVIOS	LOSAS
2.5cm	2.5cm	2.5cm
2.5cm	2.5cm	2.5cm
2.5cm	2.5cm	2.5cm

EL CONSTRUCTOR DEBERA APEGARSE A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA LAS CONSTRUCCIONES DE CONCRETO REFORZADO: A.C.I. 318S-05, Y A LAS NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE MAPOSTERIA.