



PLANTA DE CUBIERTA DE SOTANO

ESC.
1:100

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.
5.- DURANTE TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO DEBERA 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 PROYECTO

1.- RESISTENCIA DEL CONCRETO (f_c):
COLUMNAS 250kg/cm²
MUROS DE CONCRETO 250kg/cm²
TRABES 250kg/cm²
NERVIOS 250kg/cm²
LOSAS 250kg/cm²

2.- ACERO DE REFUERZO:
VARILLA GRADO 42 F_y=4200kg/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.

ESPECIFICACIONES

TODOS DOBLEZ DEBERA HACERSE EN FRIO. NO SE TRASLAPARA MAS DEL 50 % DE LAS VARILLAS DENTRO DE UNA ZONA IGUAL A UNA LONGITUD DE TRASLAP.

LONGITUD DE TRASLAP PARA VARILLAS INDIVIDUALES

Nº	EN COLUMNAS	EN LOSAS	EN TRABES	EN MUROS
1	35 diam.	35 diam.	35 diam.	35 diam.
2	40 diam.	40 diam.	40 diam.	40 diam.
3	45 diam.	45 diam.	45 diam.	45 diam.
4	50 diam.	50 diam.	50 diam.	50 diam.
5	55 diam.	55 diam.	55 diam.	55 diam.
6	60 diam.	60 diam.	60 diam.	60 diam.
7	65 diam.	65 diam.	65 diam.	65 diam.
8	70 diam.	70 diam.	70 diam.	70 diam.
9	75 diam.	75 diam.	75 diam.	75 diam.
10	80 diam.	80 diam.	80 diam.	80 diam.

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.
Grado 40	14 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.

VARILLAS #5 EN ADELANTE VER TABLA ANTERIOR
NO MENOR DE 6.5cm EN VARILLAS #3 O MENORES

DE 90 °

DE 45 °

RECUBRIMIENTOS

ELEMENTO	RECUBRIMIENTO
COLUMNAS	3.5 cms
MUROS MR-1	3.0 cms
MUROS MCC-1	3.5 cms
TRABES	2.5 cms
NERVIOS	2.0 cms
LOSAS	2.0 cms

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.

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

СТРОЙКА
STROIKA DISEÑO
INGENIERIA ESTRUCTURAL

PROYECTO: VILLA PLATA / KINDER SOARE

UBICACION: AV. RAMON CORONA
ESQ. PASEO DEL ANOCHESER / SOARE II
ZAPOTAN, JALISCO

CLIENTE: ARQ. HECTOR FRANCISCO CORNEJO

CONTENIDO: PLANTA DE CUBIERTA DE SOTANO

DIBUJO	CALCULO	REVISO	LAMINA
C.H.L.	O.M.M.	O.M.M.	
APROBADO	FECHA	FECHA	ESCALA
J.B.M.	JULIO '19	INDICADA	

3/24