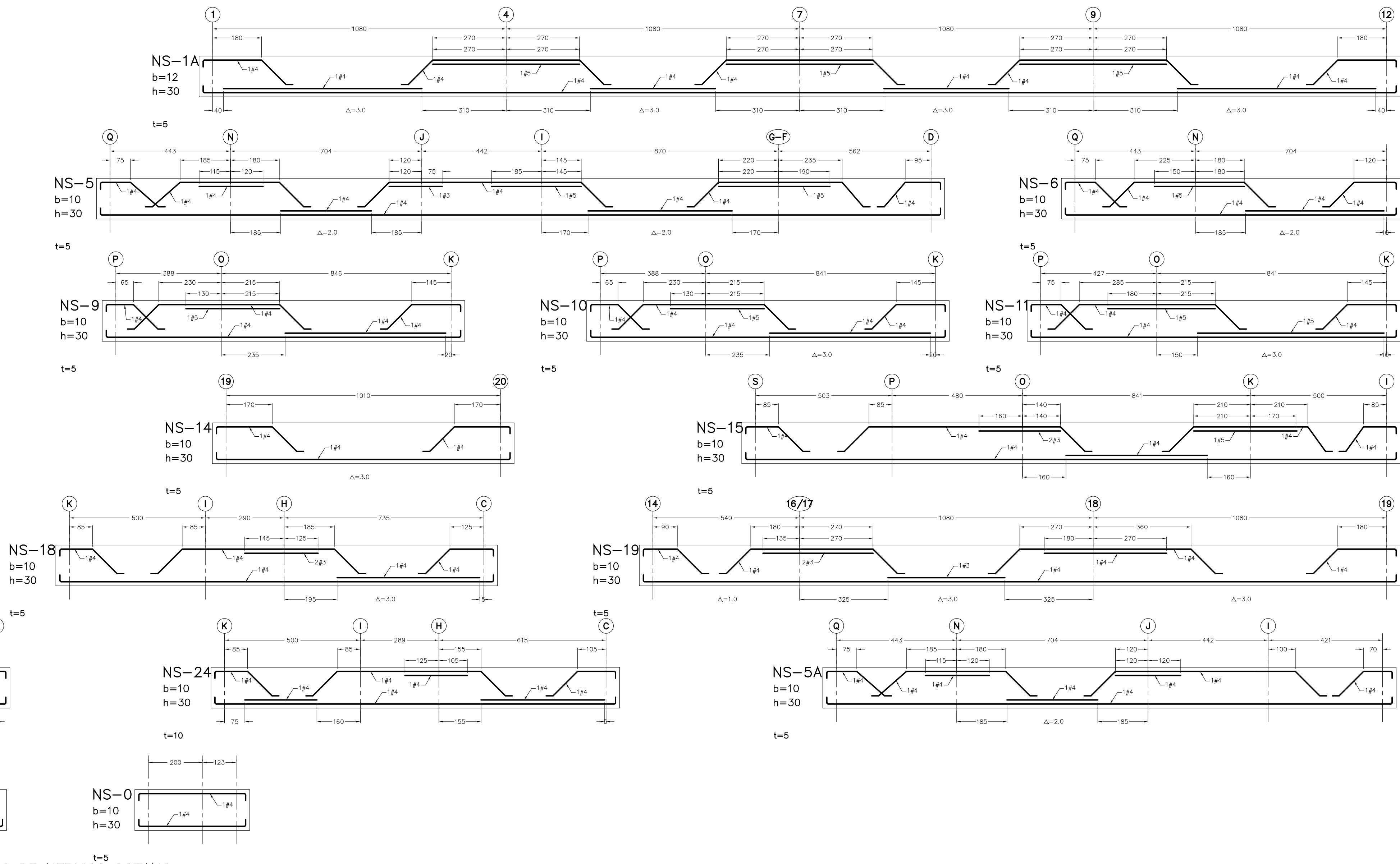
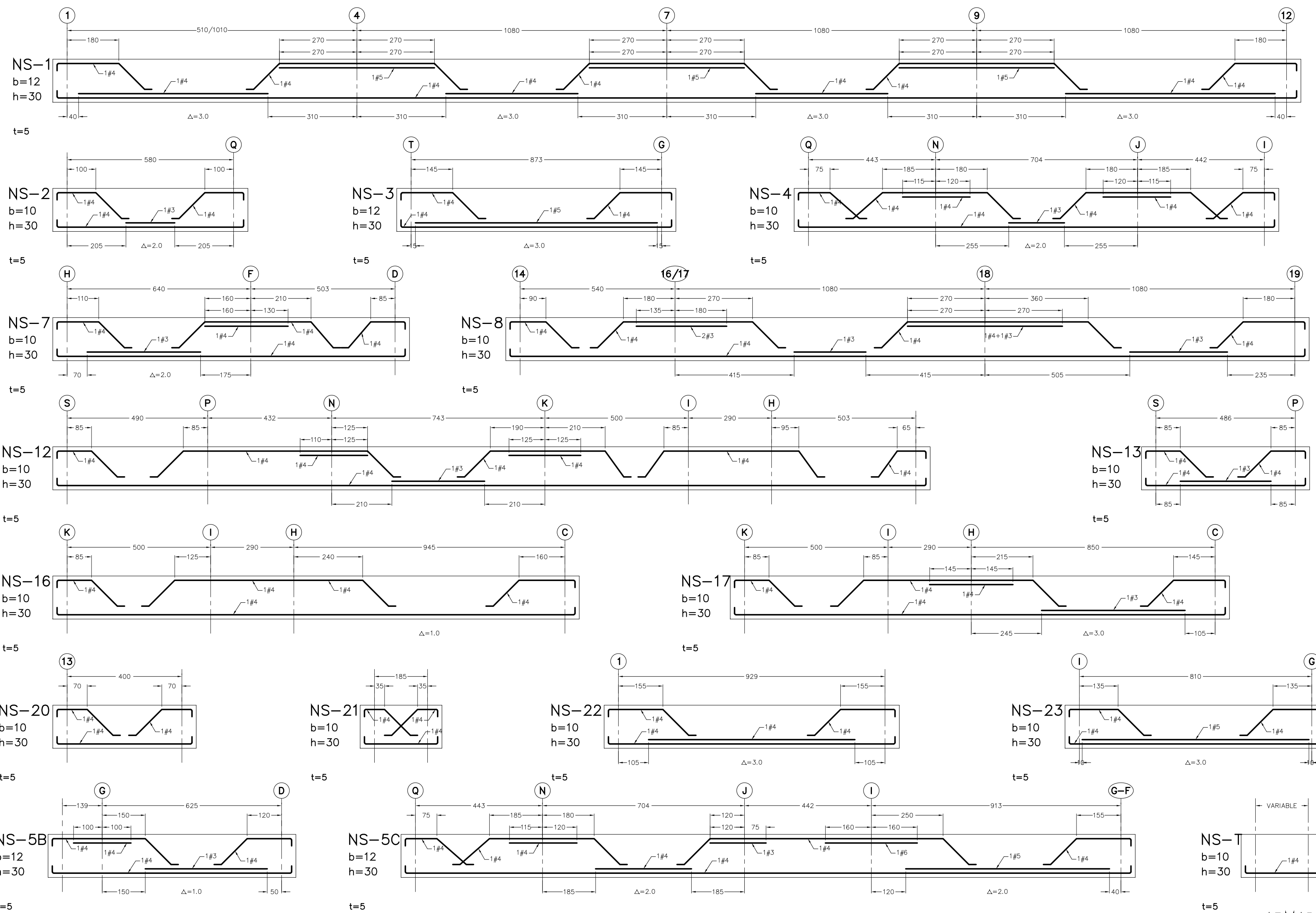


ARMADO DE TRABES SOTANO



ARMADO DE NERVIOS SOTANO

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

NOTAS DE PROYECTO	
1.- RESISTENCIA DEL CONCRETO (f'c):	250kg/cm2
COLUMNAS:	250kg/cm2
MUROS DE CONCRETO:	250kg/cm2
TRABES:	250kg/cm2
NERVIOS:	250kg/cm2
LOSAS:	250kg/cm2

2.- ACERO DE REFUERZO:	
VARRILLA GRADO 42	Fy=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.	
---	--

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	
--	--

LONGITUD DE TRASLAPE PARA VARRILLAS INDIVIDUALES

No.	EN COLUMNAS Y EN LECHOS INFERIORES DE TRABES	EN LECHOS SUPERIORES DE TRABES	EN PAQUETES DE VARRILLAS
1	40cm	50cm	50cm
2	50cm	50cm	50cm
3	60cm	50cm	50cm
4	70cm	50cm	50cm
5	80cm	50cm	50cm
6	90cm	50cm	50cm
7	100cm	50cm	50cm
8	110cm	50cm	50cm
9	120cm	50cm	50cm
10	130cm	50cm	50cm

NOTA: LOS TRASLAPES DE LAS VARRILLAS INDIVIDUALES, DEBEN DE SER EN EL MISMO LUGAR EN MAS DE UN PAQUETE.

GANCHOS ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL

GRADO DEL ACERO	DIAMETRO DE VARRILLA	DIAM. MIN. DE DOBLEZ
3 o 5	3 o 5	5 diam.
8, 10 y 11	8, 10 y 11	6 diam.
14 y 18	14 y 18	7 diam.
Grado 40	3 o 11	5 diam.

UNICAMENTE PARA DOBLEZ DE 180°

GANCHOS ESTANDAR PARA ESTRIBOS

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

VARILLAS #5 EN ADELANTE VER TABLA ANTERIOR. NO MENOR DE 6.0cm EN VARRILLAS #3 O MENORES.

RECURRIMIENTOS

TRABES	NERVIOS	LOSAS
2.5 cms	2.0 cms	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 MAESTRERIA.

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

СТРОЙКА
STROIKA DISEÑO
INGENIERIA ESTRUCTURAL

PROYECTO: VILLA FLORA / KINDER SOARE

UBICACION: AV. RAMON CORONA
ESQ. PASEO DEL ANOCHER / SOARE II
ZAPOPAN, JALISCO

CLIENTE: ARQ. HECTOR FRANCISCO CORNEJO

CONTENIDO: ARMADO DE TRABES SOTANO
ARMADO DE NERVIOS SOTANO
ARMADO DE LOSAS LLENAS

DIBUJO	CALCULO	RECIBO	REVISOR	FECHA
C.H.L.	O.M.M.	O.M.M.	O.M.M.	6/24
APROBADO	FECHA	INDICADA		
J.B.M.	JULIO '19			