

ARMADO DE TRABES KINDER

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 DISEÑO.

NOTAS DE PROYECTO

| | |
|---|-----------------------|
| 1.- RESISTENCIA DEL CONCRETO(f'_c): | |
| NERVIOS..... | 200kg/cm ² |
| TRABES..... | 250kg/cm ² |
| LOSAS..... | 200kg/cm ² |

2.- ACERO DE REFUERZO:

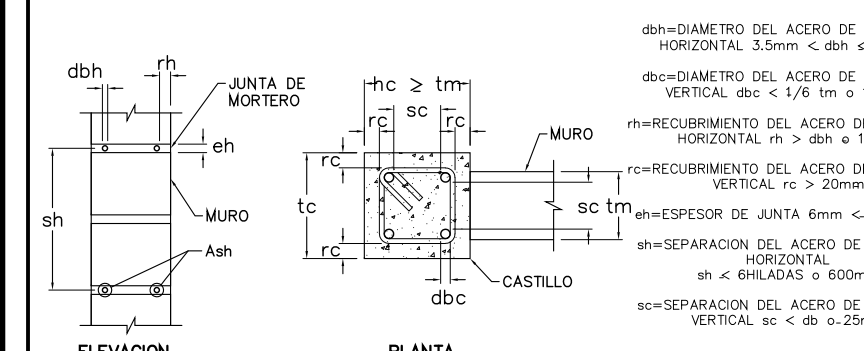
| | |
|------------------|-------------|
| VARILLA GRADO 42 | Fy=4200kg/s |
| ALAMBRE | Fy=2320kg/s |

3.- LAS LOSAS DEBERAN PERMANECER APUNTALADAS A LO LARGO CON UNA MADRINA HASTA QUE EL CONCRETO ALCANCE EL 85% DE RESISTENCIA DE PROYECTO. MIENTRAS LA LOSA SUPERIOR NO SEA DESAPUNTALADA, LA MADRINA DEBE ESTAR APUNTALADA EN EL NIV. 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

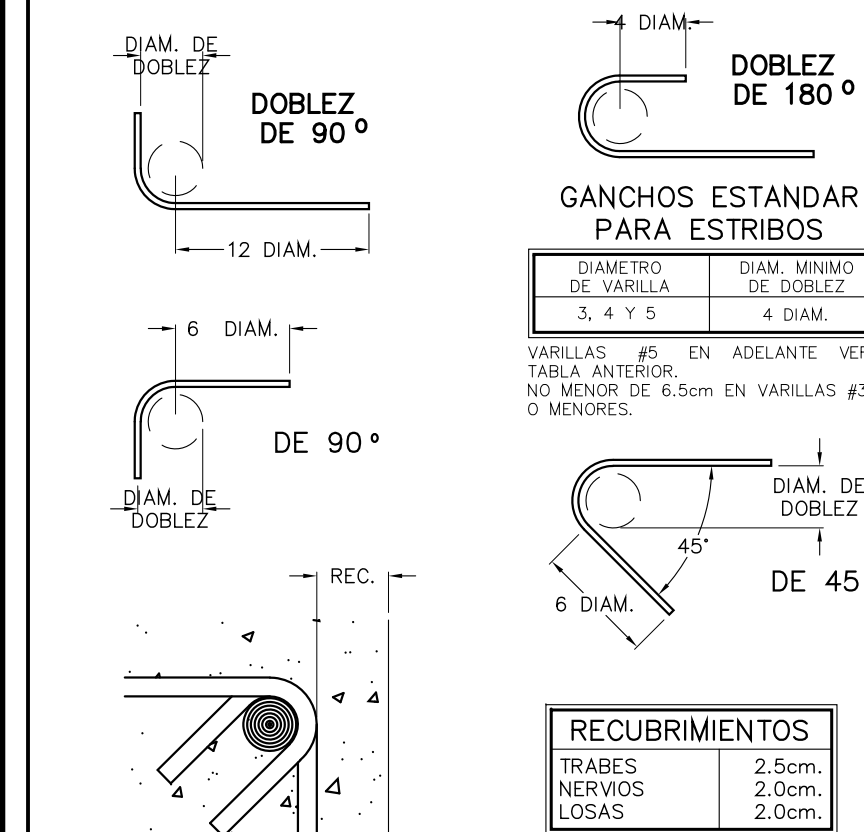
LONGITUD DE TRASLAPE
PARA VARILLAS INDIVIDUALES

| NO | EN COLUMNAS Y LECHOS INFERIORES DE TRABES | EN LECHOS SUPERIORES DE TRABES | LAS LONGITUDES DE TRASLAPAS DEBERAN MULTIPLICARSE POR 1.3 EN PAQUETES DE TRES VARILLAS Y POR 1.33 EN PAQUETES DE CUATRO VARILLAS. LOS TRASLAPAS DE LAS VARILLAS INDIVIDUALES DEERO UN PAQUETE NO DEBEN CONCIDIR EN EL MISMO LUGAR EN MAS DE UN 50%. |
|-----|---|--------------------------------------|--|
| 2,5 | 40cm. | 50cm. | |
| 3 | 40cm. | 50cm. | |
| 4 | 50cm. | 70cm. | |
| 5 | 65cm. | 90cm. | |
| 6 | 80cm. | 110cm. | |
| 7 | 125cm. | 150cm. | |
| 10 | 180cm. | 250cm. | |

GANCHOS ESTANDAR PARA

| REFUERZO PRINCIPAL | | |
|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| GRADO DEL ACERO | DIAMETRO DE VARILLA | DIAM. MIN. DE DOBLE |
| Todos los grados de varillas | 3 al 8 9, 10 y 11 14 al 18 | 6 diam. 8 diam. 10 diam. |
| Grado 40 | 3 al 11 | 5 diam. |

UNICAMENTE PARA DOBLEZ DE 180



EL CONSTRUCTOR DEBERA APEGARSE A LAS NORMAS 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 MAMPOSTERIA.

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



PROYECTO: **KINDER SOARE**

UBICACION: AV. RAMON CORONA ESQ. AV. PASEO
DEL ANOCHECER / SOARE II
ZAROPAN, JALISCO

CLIENTE: ARQ. HECTOR FRANCISCO CORNEJO

| | |
|------------|------------------------------|
| CONTENIDO: | ARMADO DE TRABES PLANTA BAJA |
|------------|------------------------------|

| | | | |
|------------------|---------------------|------------------|---------------|
| DIBUJO C.H.L. | CALCULO O.M.M. | REVISO O.M.M. | LAMINA 23/ |
| APROBO C.H.L. | FECHA 1998-10-10 | ESCALA 1:100 | |