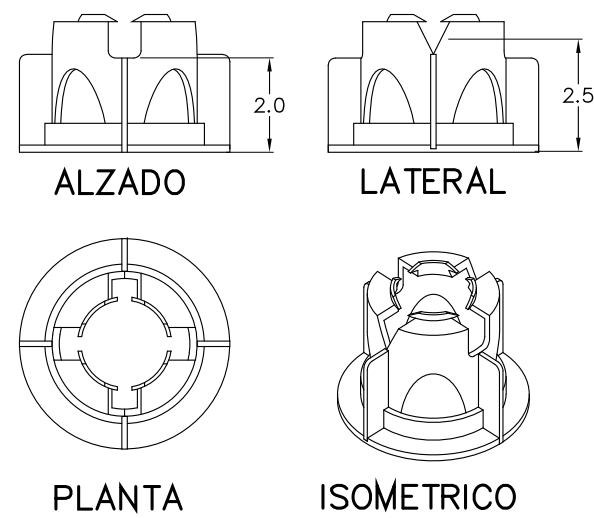


PLANTA DE CUBIERTA DE NIVEL 5

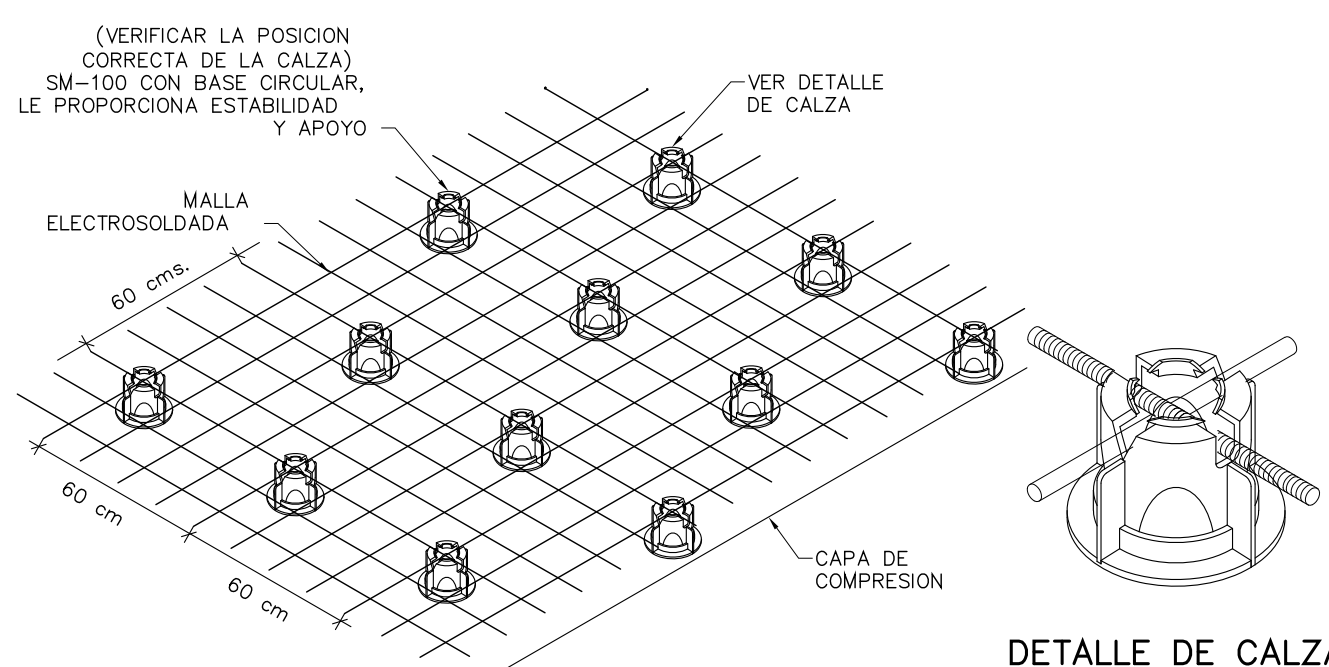
ESC.

1:100

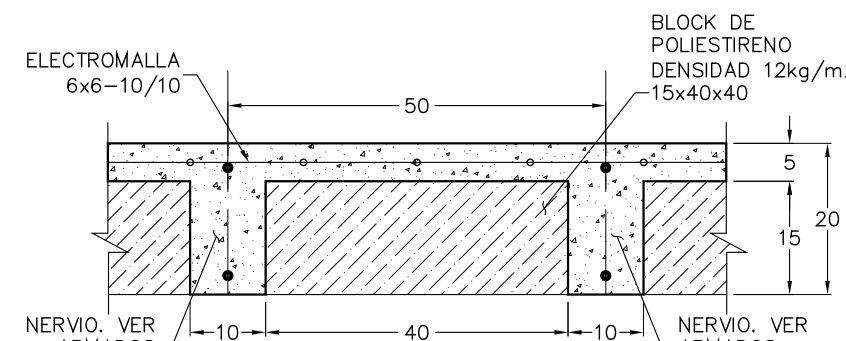


SILLETA:
MOD. SM-100
PARA LOSAS DE 10cms. DE ESPESOR
MALLA EN LECHO BAJO Y BASTON.

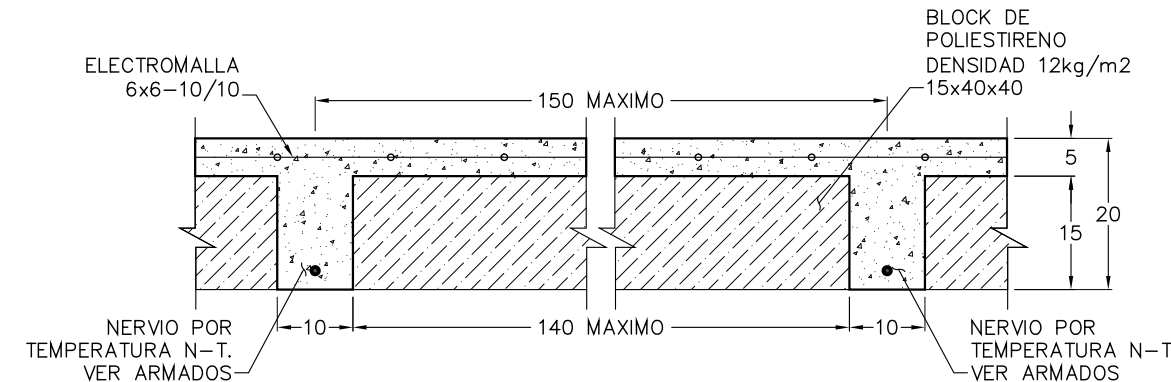
SILLETA MOD. SM-100 PARA
CAPA DE COMPRESION



COLOCACION DE CALZAS PARA MALLA EN CAPA DE COMPRESION



SECC. TRANSVERSAL



SECC. LONGITUDINAL

DETALLE DE LOSA NERVADA EN UN
SENTIDO CON CASCARA h=20cms

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):

COLUMNAS 200kg/cm²
MUROS DE CONCRETO 200kg/cm²
TRABES 200kg/cm²
NERVIOS 200kg/cm²
LOSAS 200kg/cm²

2.- ACERO DE REFUERZO:

VARILLA GRADO 42 $F_y=42000\text{kg/cm}^2$

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

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 TRASLAPE.

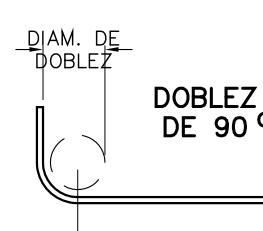
LONGITUD DE TRASLAPE PARA VARILLAS INDIVIDUALES

No	EN COLUMNAS Y LECHOS INTERIORES DE TRABES	EN LECHOS SUPERIORES DE TRABES	EN LONGITUDES DE TRASLAPE EN PAQUETES DE RES. VARILLAS Y POR 1.33 EN PAQUETES DE CUATRO VARILLAS INDIVIDUALES DENTRO DE UN PAQUETE NO DEBE CONCORDAR EN EL MISMO LUGAR EN MAS DE UN 50%.
2/5	40cm.	50cm.	
3	40cm.	50cm.	
4	50cm.	70cm.	
5	60cm.	80cm.	
6	80cm.	110cm.	
8	120cm.	170cm.	
10	180cm.	250cm.	

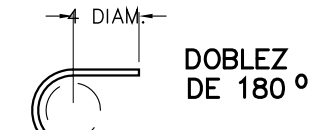
GANCHOS ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL

GRADO DEL ACERO	DIAMETRO DE VARILLA	DIAM. MIN. DE DOBLEZ
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.

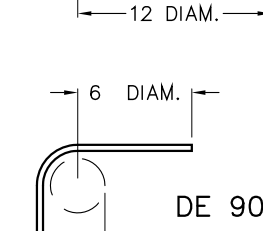
UNICAMENTE PARA DOBLEZ DE 180 °



DOBLEZ DE 90 °



DOBLEZ DE 180 °

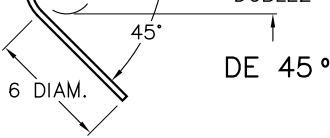


DE 90 °

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 45 °

RECURRIMIENTOS	
TRABES	2.50cm.
NERVIOS	2.00cm.
LOSAS	2.00cm.

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 MAMPOSTERIA.

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



PROYECTO:		VILLA PLATA				
UBICACION:		AV. RAMON CORONA ESQ. AV. PASEO DEL ANOCHECER / SOARE II ZAPOCAN, JALISCO				
CLIENTE:		ARQ. HECTOR FRANCISCO CORNEJO				
CONTENIDO:		PLANTA DE CUBIERTA DE NIVEL 5				
DIBUJO	C.H.L.	CALCULO	O.M.M.	REVISO	O.M.M.	LAMINA
APROBO	J.B.M.	FECHA	JULIO '19	ESCALA	INDICADA	14/