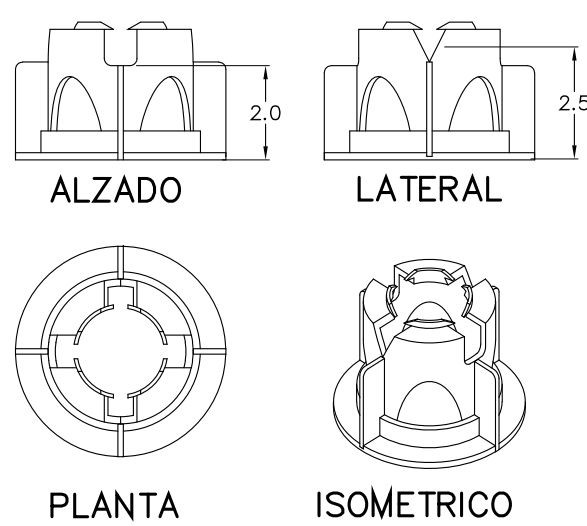


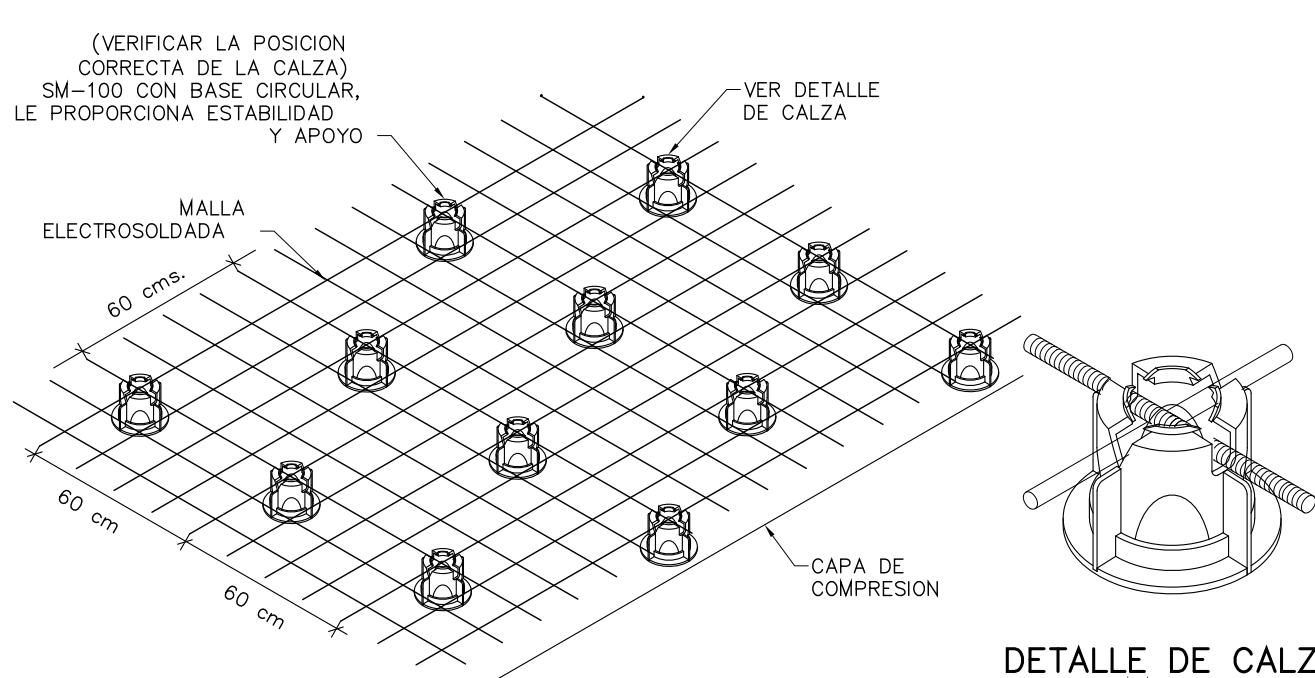
PLANTA DE CUBIERTA DE PLANTA BAJA

ESC.  
1:100

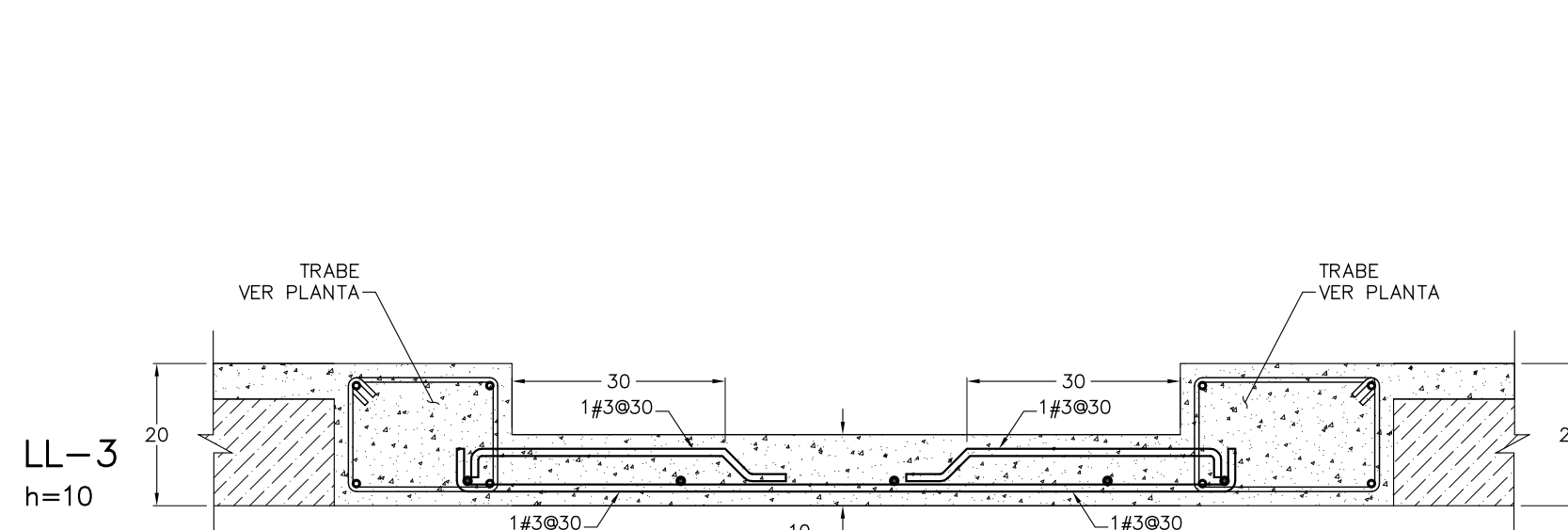


SILLETA MOD. SM-100 PARA LOSAS DE 10cms. DE ESPESOR MALLA EN LECHO BAJO Y BASTON.

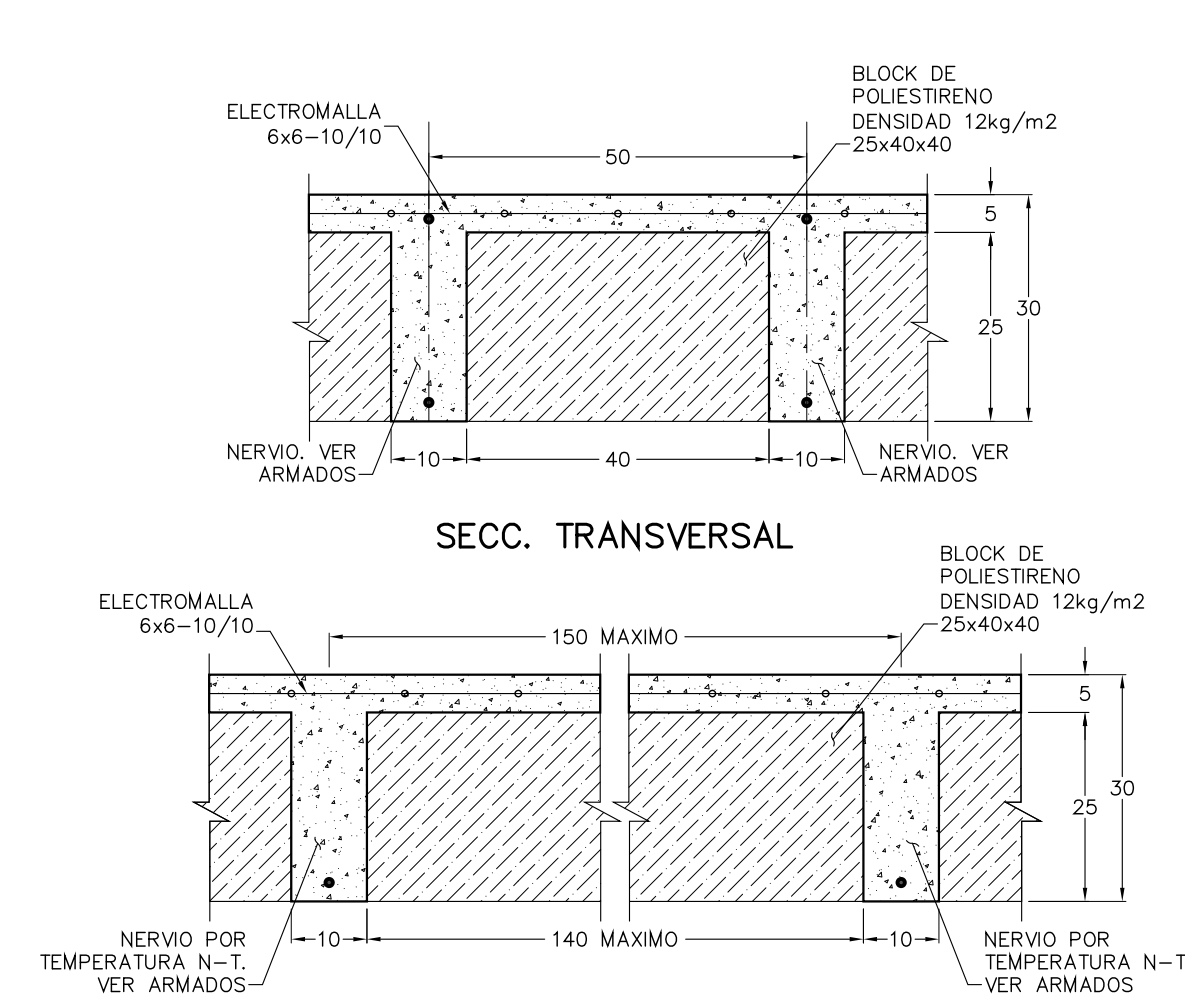
SILLETA MOD. SM-100 PARA CAPA DE COMPRESION



COLOCACION DE CALZAS PARA MALLA EN CAPA DE COMPRESION



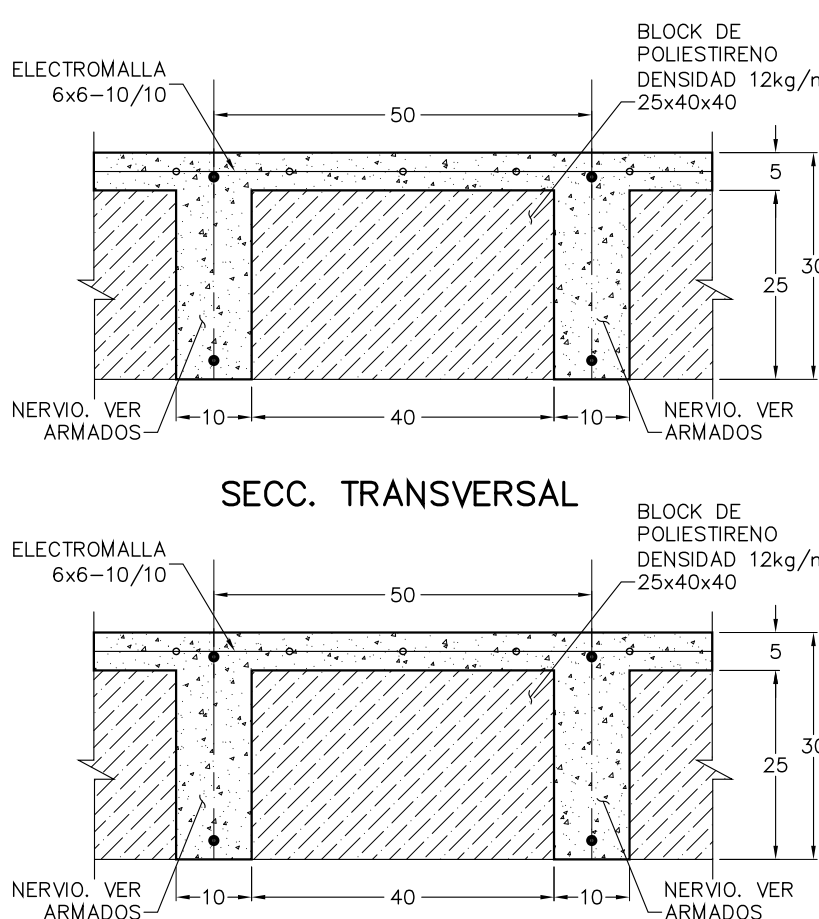
ARMADO DE LOSA LLENA LL-3



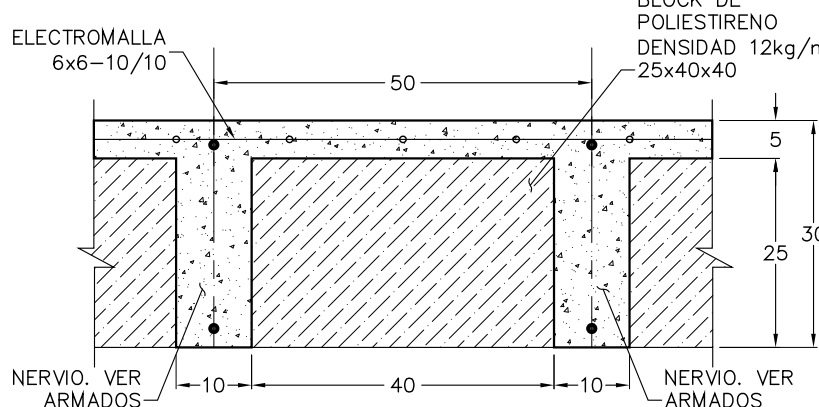
SECC. TRANSVERSAL

SECC. LONGITUDINAL

DETALLE DE LOSA NERVADA EN UN SENTIDO CON CASCARA h=30cms

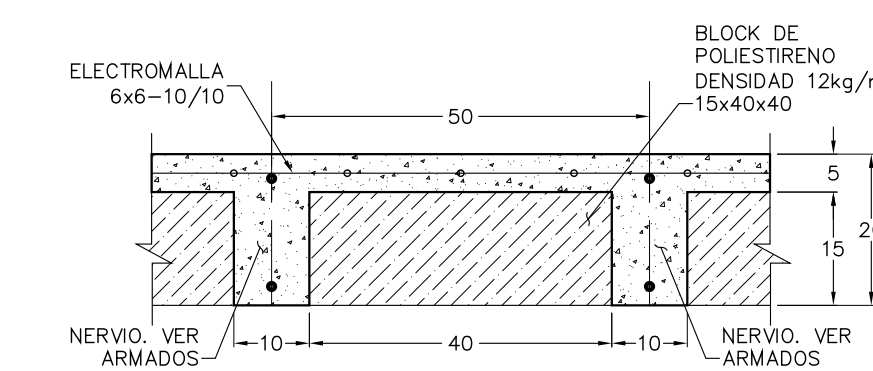


SECC. TRANSVERSAL

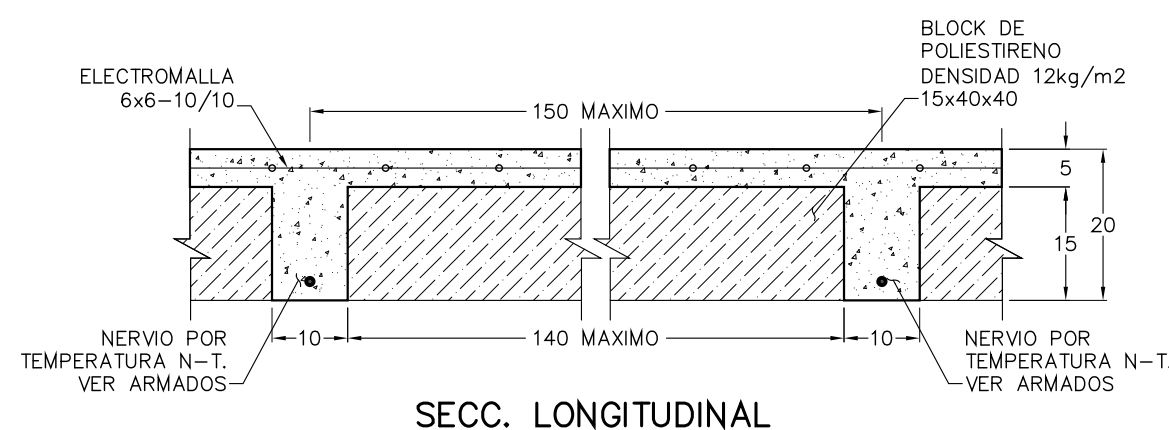


SECC. LONGITUDINAL

DETALLE DE LOSA NERVADA EN DOS SENTIDO CON CASCARA h=30cms



SECC. TRANSVERSAL



SECC. LONGITUDINAL

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

## NOTAS GENERALES

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- ELEVACIONES EN METROS.
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO, CUALQUIER MEDIDA SACADA A ESCALA SERA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR.
- VERIFICAR COTAS Y Ejes CON PLANOS ARQUITECTONICOS, EN CASO DE NO CONCORDAR AVISAR AL DEPARTAMENTO DE CALCULO.

## NOTAS DE PROYECTO

- RESISTENCIA DEL CONCRETO ( $f_c$ ):  
COLUMNAS 250kg/cm<sup>2</sup>  
MUROS DE CONCRETO 250kg/cm<sup>2</sup>  
TRABES 250kg/cm<sup>2</sup>  
NERVIOS 200kg/cm<sup>2</sup>  
LOSAS 200kg/cm<sup>2</sup>
- ACERO DE REFUERZO:  
VARILLA GRADO 42  $F_y=42000$ kg/cm<sup>2</sup>
- 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.
- 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.
- 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 ACERO ESTRUCTURAL

- ACERO ESTRUCTURAL GRADO A-36  $F_y=2530$  Kg/cm<sup>2</sup>.
- TODA LA SOLDADURA SERA E-7018 AWS.
- VER PERFILES ESTRUCTURALES EN MANUAL IMCA TOMO I.
- TODA LA PINTURA MALTRATADA DURANTE EL MONTEAJE DEBERA SER RESTITUIDA DE INMEDIATO CON PRIMER NO METALICO.
- CEPILLAR SOLDADURA ANTES DE APLICAR PRIMER.
- SE DEBERAN REALIZAR PRUEBAS DE RADIOGRAFIA AISLADA A LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACERO CON PERSONAL CERTIFICADO.

## ESPECIFICACIONES

TODA DOBLEZ DEBERA HACERSE EN FRIJO. NO SE TRASLAPARA MAS DEL 50 % DE LAS VARILLAS DENTRO DE UNA ZONA IGUAL A UNA LONGITUD DE TRASLAPE.

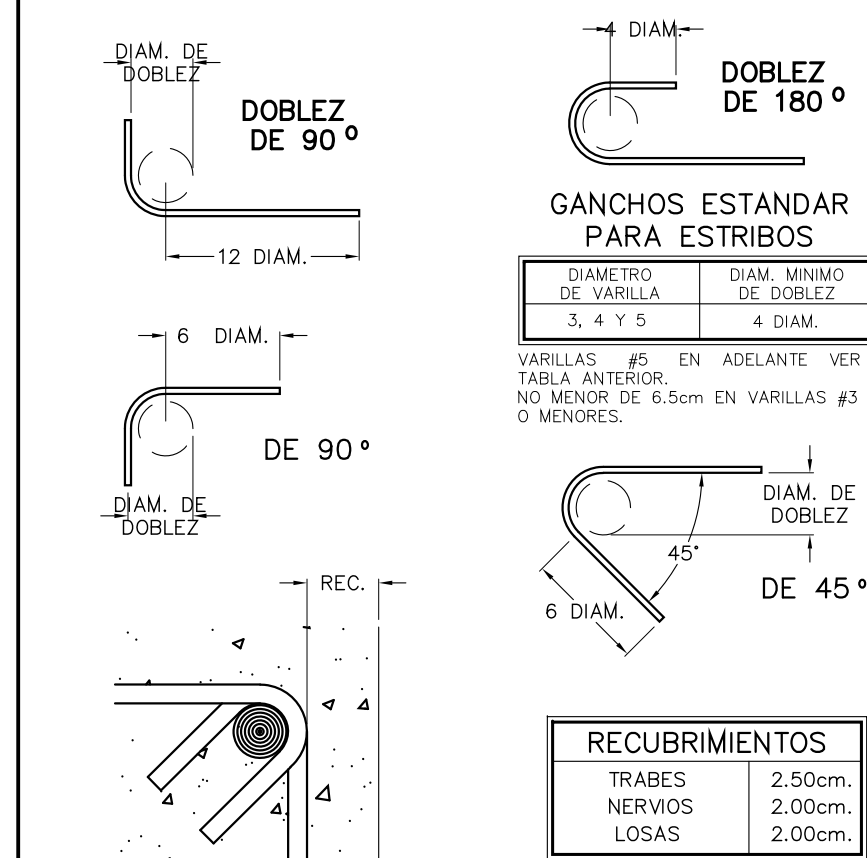
### LONGITUD DE TRASLAPE PARA VARILLAS INDIVIDUALES

NO	EN COLUMNAS Y LECHOS INTERIORES DE TRABES	EN LECHOS SUPERIORES DE TRABES	EN LECHOS INFERIORES DE TRABES
2,3	40cm.	50cm.	50cm.
4	40cm.	50cm.	50cm.
5	60cm.	70cm.	70cm.
6	80cm.	110cm.	110cm.
7	80cm.	125cm.	125cm.
8	180cm.	250cm.	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 °



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.	

<b>СТРОЙКА</b> STROIKA DISEÑO INGENIERIA ESTRUCTURAL CARLOS F. LANDRISCH #11 COL. LADERON DE GUERRA, GUADALAJARA JAL. TEL. 333-9815 1598-9616 FAX 333-9815 E-MAIL: ESTRUCTURAL@STROIKA.COM.MX			
PROYECTO:	VILLA PLATA		
UBICACION:	AV. RAMON CORONA ESQ. AV. PASEO DEL ANOCHER / SOARE II ZAPOPAN, JALISCO		
CLIENTE:	ARQ. HECTOR FRANCISCO CORNEJO		
CONTENIDO:	PLANTA DE CUBIERTA DE PLANTA BAJA		
DIBUJO	C.H.L.	CALCULO	O.M.M.
REVISO	O.M.M.	ESCALA	INDICADA
APROBADO	J.B.M.	FECHA	JULIO '19
			8/24