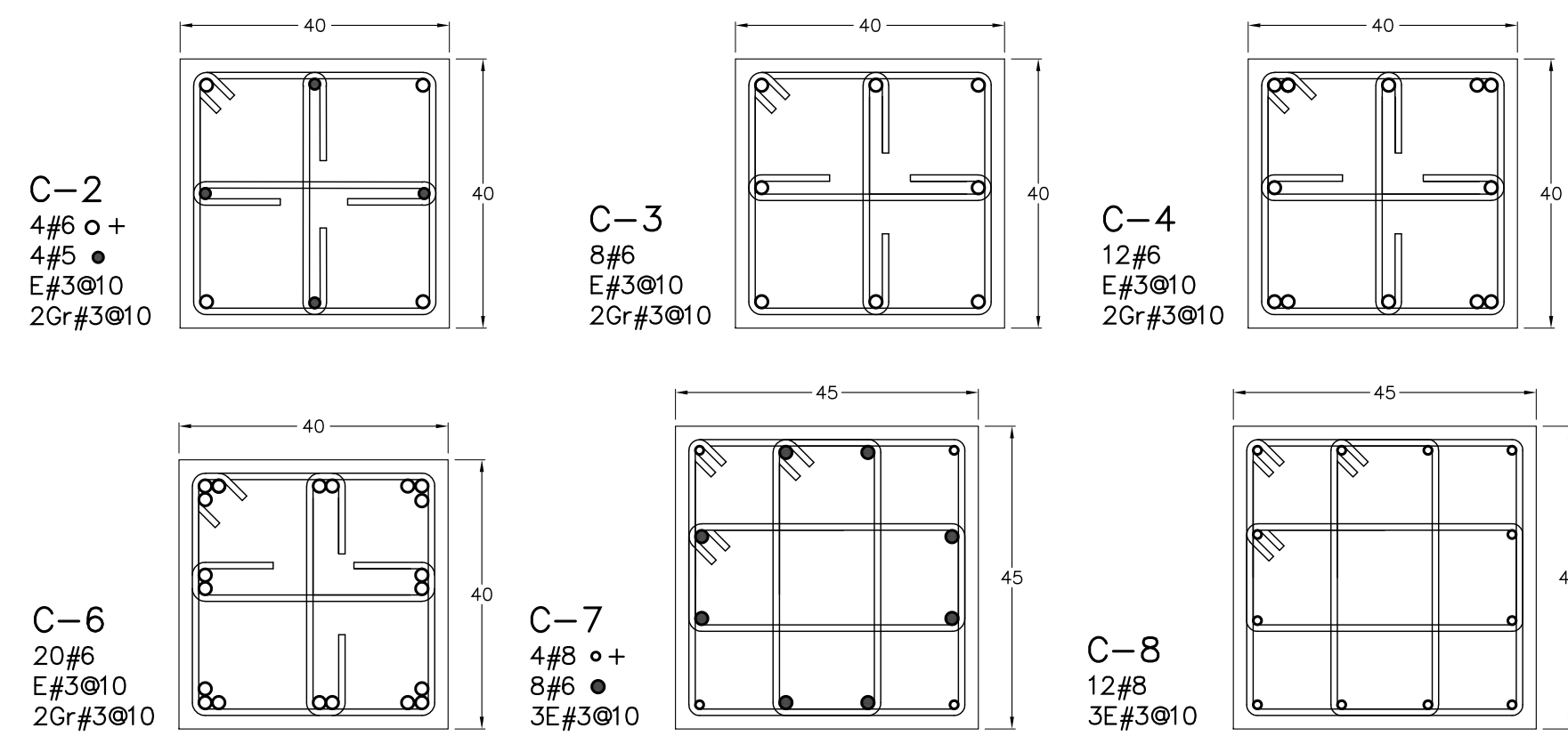
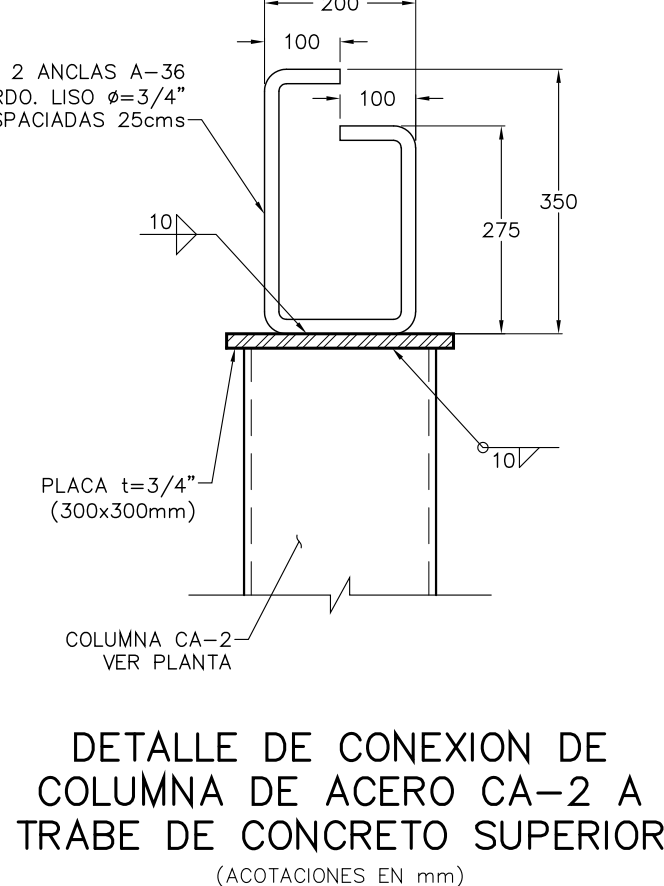
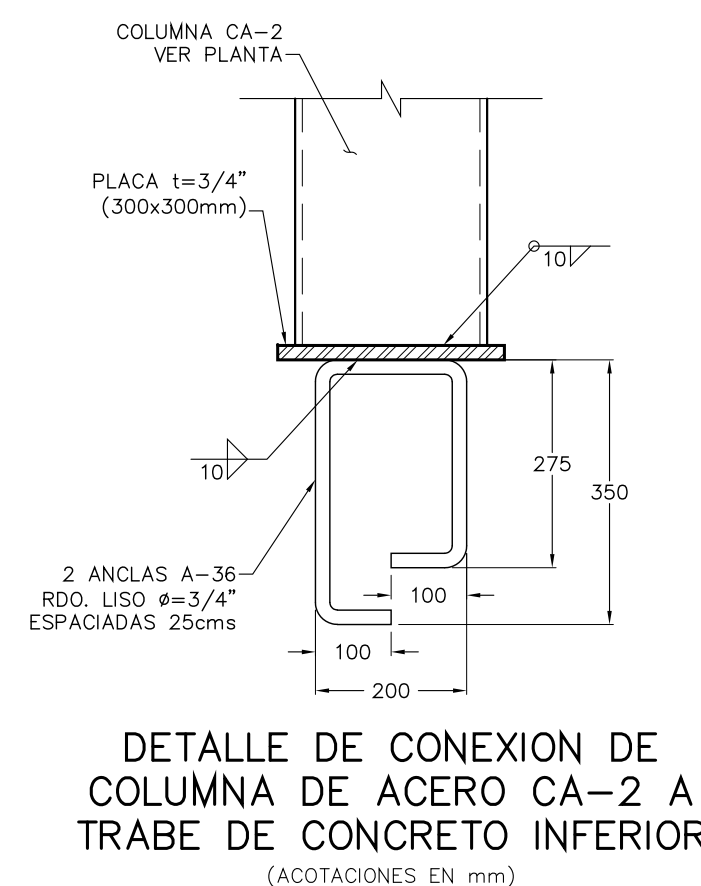


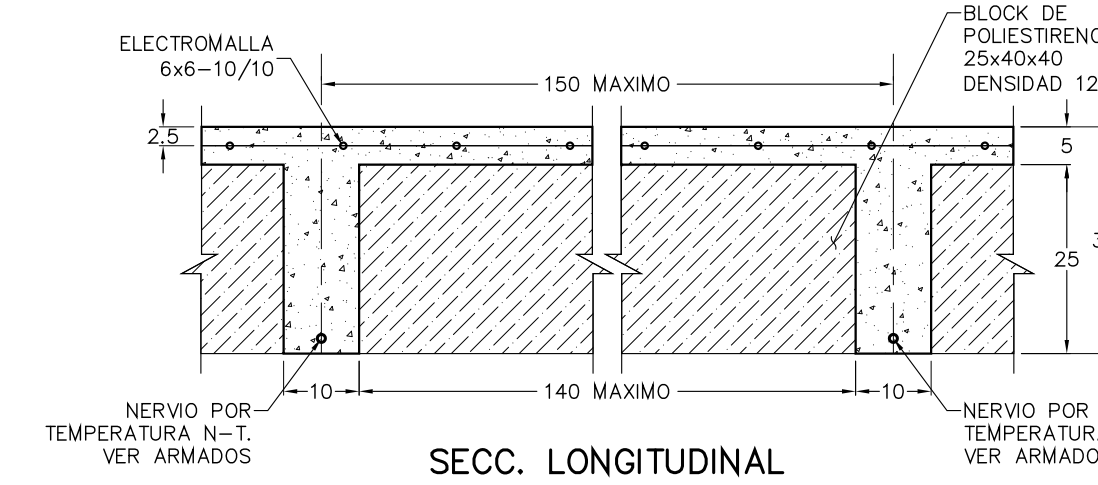
PLANTA ALTA
ESCALA 1:100
KINDER N+7.20 Y N+7.55



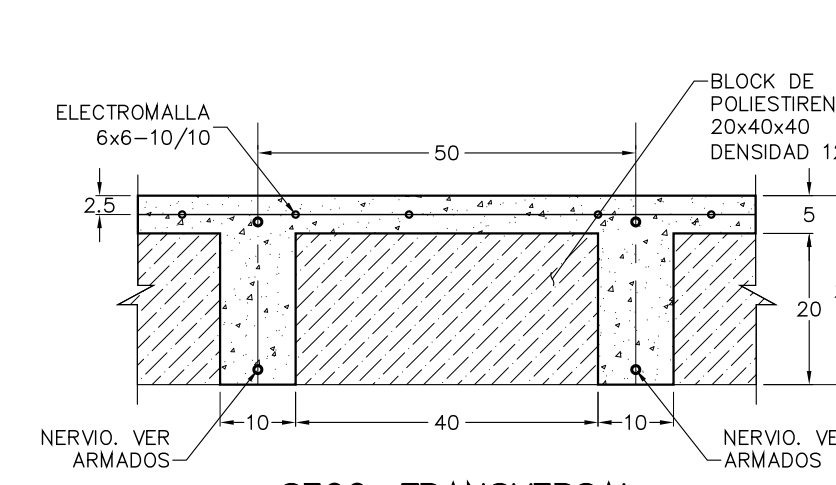
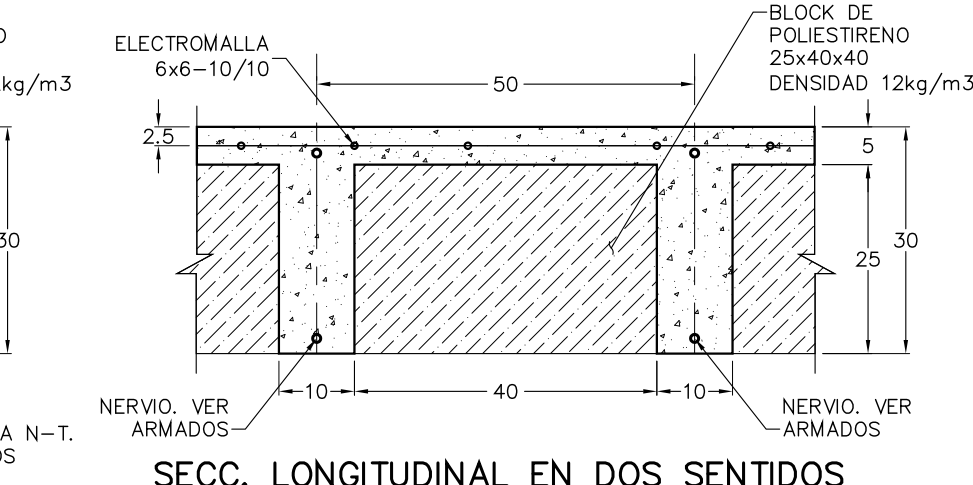
DETALLE DE COLUMNAS



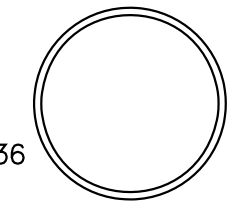
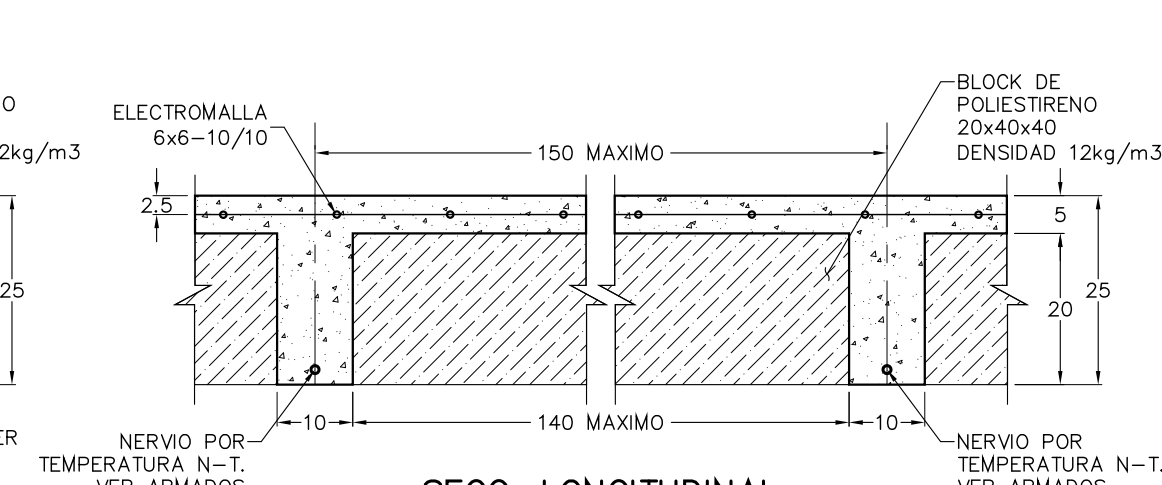
DETALLE DE COLUMNAS DE
ACERO CA-2



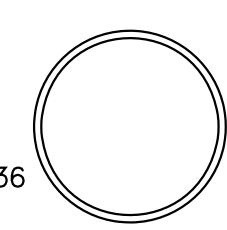
SECC. LONGITUDINAL
(NERVIOS N-24, N-25, N-28 N-29, N-30, N-31, Y N-32)
DETALLE DE LOSA NERVADA EN DOS SENTIDOS CON CASCARA h=30cms.



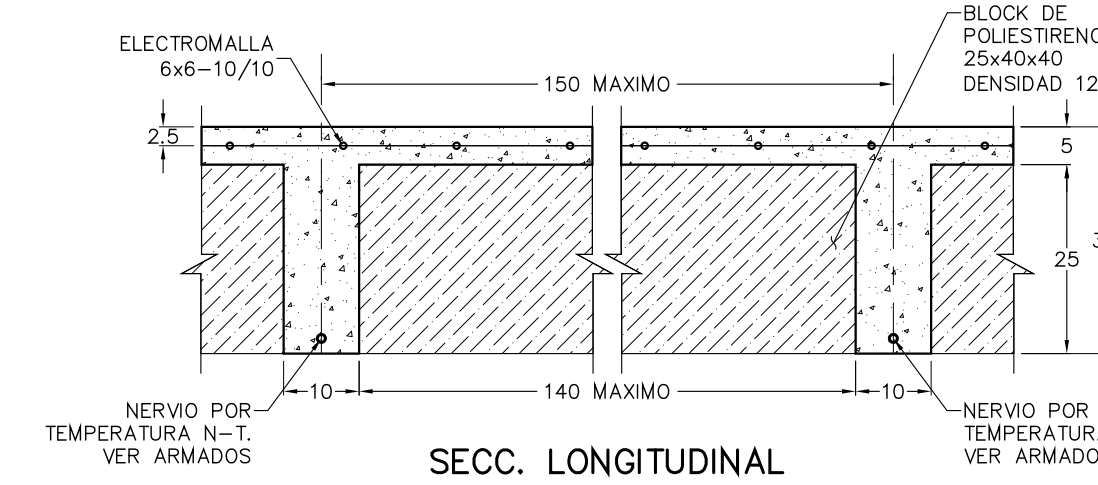
SECC. TRANSVERSAL
(NERVIOS N-17, N-18, N-19, N-20, N-21, N-22, N-23, N-26 Y N-27)
DETALLE DE LOSA NERVADA EN UN SENTIDO CON CASCARA h=25cms.



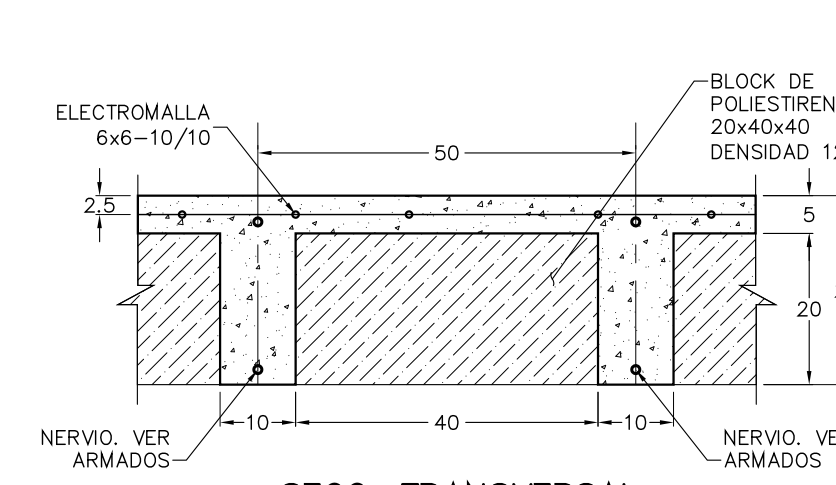
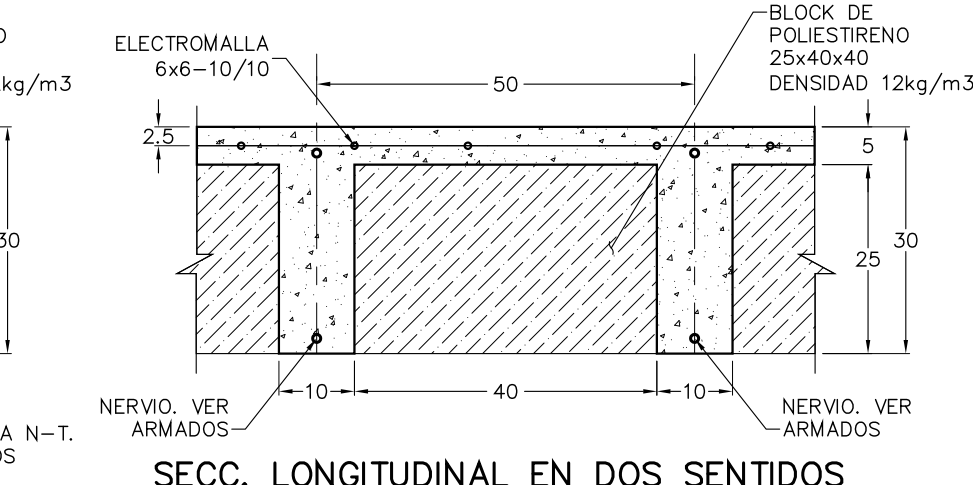
CA-2
TUBO A-36
10"x3/8"



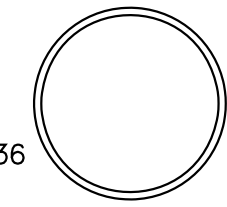
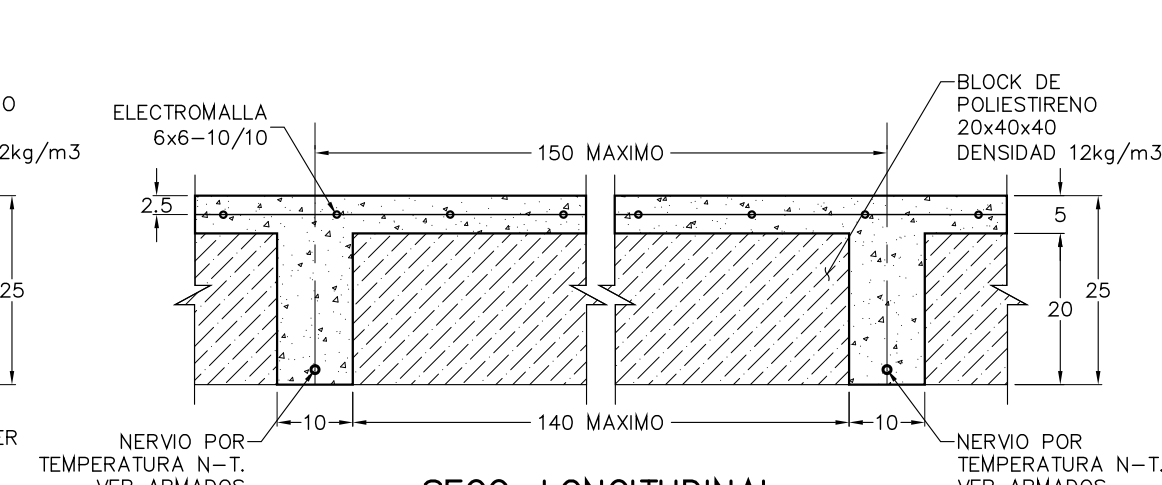
DETALLE DE COLUMNAS DE
ACERO CA-2



SECC. LONGITUDINAL
(NERVIOS N-24, N-25, N-28 N-29, N-30, N-31, Y N-32)
DETALLE DE LOSA NERVADA EN DOS SENTIDOS CON CASCARA h=30cms.

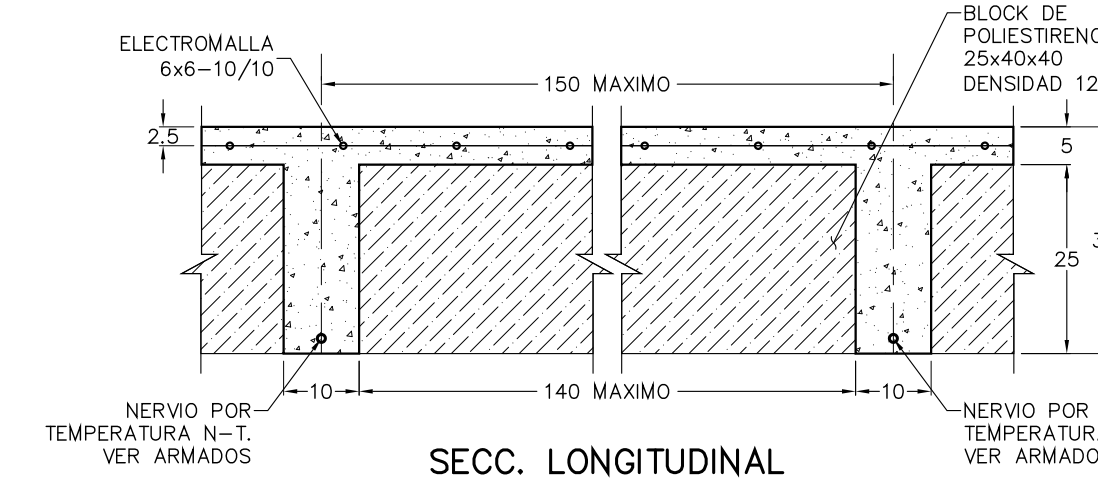


SECC. TRANSVERSAL
(NERVIOS N-17, N-18, N-19, N-20, N-21, N-22, N-23, N-26 Y N-27)
DETALLE DE LOSA NERVADA EN UN SENTIDO CON CASCARA h=25cms.

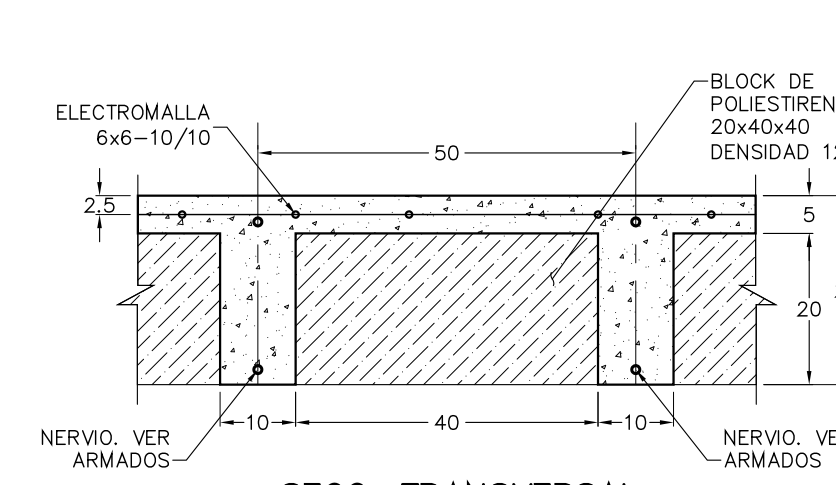
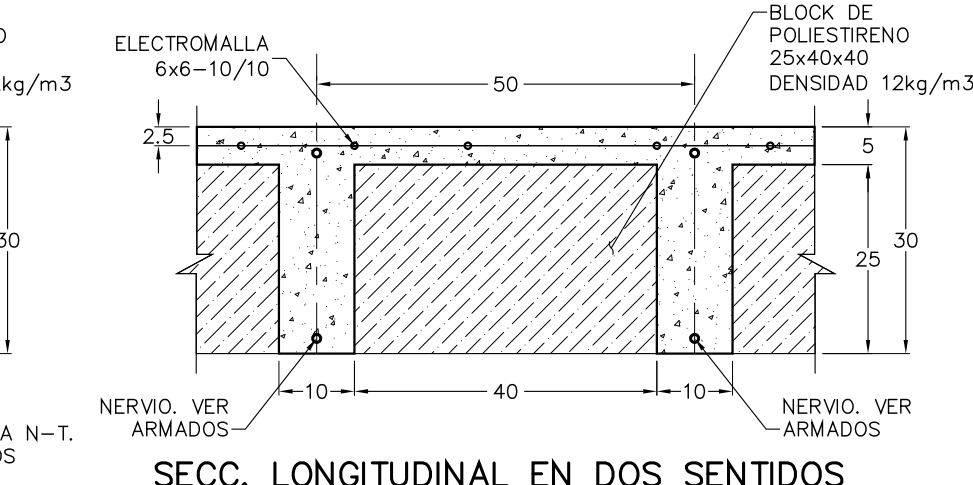


CA-2
TUBO A-36
10"x3/8"

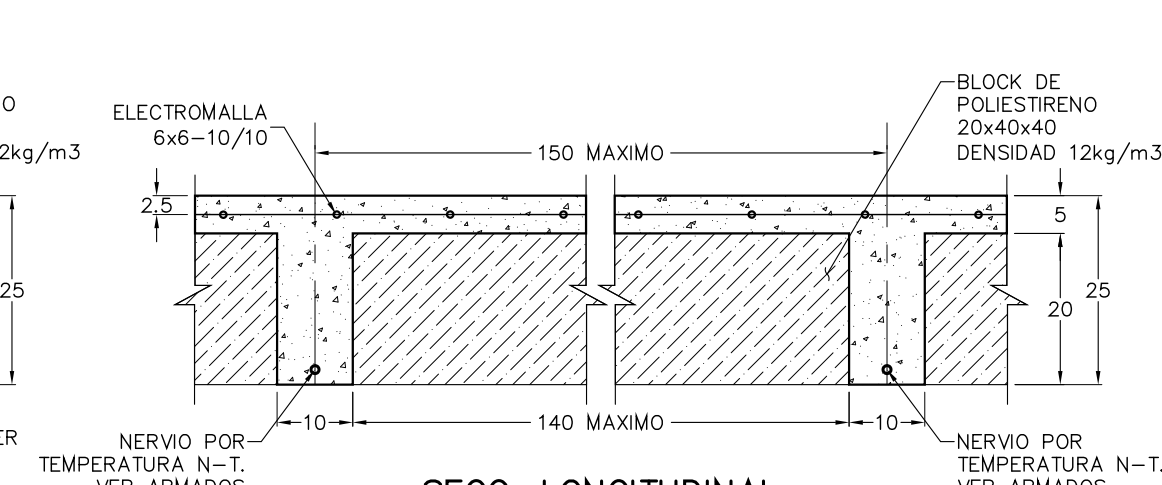
DETALLE DE COLUMNAS DE
ACERO CA-2



SECC. LONGITUDINAL
(NERVIOS N-24, N-25, N-28 N-29, N-30, N-31, Y N-32)
DETALLE DE LOSA NERVADA EN DOS SENTIDOS CON CASCARA h=30cms.



SECC. TRANSVERSAL
(NERVIOS N-17, N-18, N-19, N-20, N-21, N-22, N-23, N-26 Y N-27)
DETALLE DE LOSA NERVADA EN UN SENTIDO CON CASCARA h=25cms.



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):
MUROS 250kg/cm2
COLUMNAS 250kg/cm2
NERVIOS 200kg/cm2
TRABES 250kg/cm2
- ACERO DE REFUERZO:
VARILLA GRADO 42 Fy=4200kg/cm2
ALAMBRE Fy=2320kg/cm2
- 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 Fy=2530 Kg/cm2.
- TODA LA SOLDADURA SERA E-7018 AWS.
- VER PERFILES ESTRUCTURALES EN MANUAL IMCA TOMO I.
- TODA LA PINTURA MALTRATADA DURANTE EL MONTAJE 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.

LONGITUD DE TRASLAPE PARA VARILLAS INDIVIDUALES

Nº	EN COLUMNAS Y TRABES	EN LECHOS SUPERIORES DE TRABES	EN LECHOS INFERIORES DE TRABES
2, 3	40cm	50cm	50cm
4	40cm	50cm	50cm
5	50cm	60cm	60cm
6	50cm	60cm	60cm
7	50cm	60cm	60cm
8	50cm	60cm	60cm
9	50cm	60cm	60cm
10	50cm	60cm	60cm

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	3 o 11	5 diam.

UNICAMENTE PARA DOBLEZ DE 180 °

RECURBIMIENTOS

TRABES	NERVIOS	MUROS	COLUMNAS
2.0cm	2.0cm	2.0cm	2.0cm

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 MAESTRIA.

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

СТРОЙКА
STROIKA DISEÑO
INGENIERIA ESTRUCTURAL
PROYECTO: KINDER SOARE
UBICACION: AV. RAMON CORONA
ESQ. PASEO DEL ANOCHECER,
FRACC. SOARE II, ZAPOPAN, JALISCO
CLIENTE: ARQ. HECTOR FRANCISCO CORNEJO
CONTENIDO: PLANTA ALTA DE KINDER
DETALLES ESTRUCTURALES
DIBUJO: C.H.L. CALCULO: O.M.M. REVISO: O.M.M. LAMINA: 21/24
APROBADO: J.B.M. FECHA: JULIO '19 ESCALA: INDICADA