

Especificaciones:

NORMAS:
COEFICIENTE SÍSMICO (C) = 0.468
FACTOR DE DUCTILIDAD (Q) = 4.00
FACTOR DE IMPORTANCIA (FI) = 1.25

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ SUJETARSE A LA NORMA LOCAL DE ZAPOPAN Y ESPECIFICACIONES DE LOS CÓDIGOS AISC (360-16), 341-16, 358-16, IMCA (5TA. EDICIÓN) Y EL CÓDIGO DE LAS CONSTRUCCIONES DE CONCRETO REFORZADO ACI (318-19). EL FABRICANTE DE ESTRUCTURA METÁLICA DEBERÁ REALIZAR PLANOS DE INGENIERÍA DE TALLER (HABILITADO, FABRICACIÓN Y MONTAJE) DE ACUERDO CON CON ESTA INGENIERÍA BÁSICA Y DEBERÁ APEGARSE A LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN Y CALIDAD QUE ESTABLECE AISC, AWS E IMCA.

EL CONCRETO CUMPLIRÁ LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES (NMX-C-403-ONNCC):

EL TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL DEL AGREGADO GRUESO NO SERÁ SUPERIOR A:
a) 1/6 DE LA SEPARACIÓN MENOR ENTRE LOS LADOS DE LA CIMENTACIÓN;
b) 1/2 DEL PERALTE DE LA LOSA;
c) 3/4 DEL ESPACIAMIENTO MÍNIMO LIBRE ENTRE LAS VARILLAS O ALAMBRES INDIVIDUALES DE REFUERZO O PAQUETES DE CONCRETO QUE SEA EXPUESTO A SALES DESCONGELANTES, AGUA SALOBRE, AGUA DE MAR, O SALPICADURAS DE ESTAS FUENTES DEBERÁ CUMPLIR CON LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO=0.40 SIN AIRE INCLUIDO.

EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LAS DIMENSIONES A ESCALA, EN LOS PLANOS Y LOS NÚMEROS DE LAS ACOTACIONES, REGIRÁN LOS NÚMEROS.

LONGITUD DE TRASLAPE PARA VARILLA INDIVIDUAL (cm)		
# VARILLA	LECHO SUPERIOR	LECHO INFERIOR
#3	90	90
#4	90	90
#5	110	110
#6	130	130
#8	170	170

LAS LONGITUDES DE TRASLAPE DEBERÁN MULTIPLICARSE POR 1.20 EN PAQUETES DE 3 VARILLAS Y POR 1.33 EN PAQUETES DE 4 VARILLAS.

NO SE TRASLAPARÁ MÁS DEL 50% DE LAS VARILLAS DE CADA LECHO DENTRO DE UNA ZONA IGUAL A UNA LONGITUD DE TRASLAPE SECCIÓN 25.5.2.1 ACI 318-19.

GANCHO ESTÁNDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL	
VARILLA	DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLAJE
#3 AL #6	5 DIÁMETROS
#8 AL #11	8 DIÁMETROS
GANCHO ESTÁNDAR PARA ESTRIBOS	
VARILLA	DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLAJE
#3 AL #6	4 DIÁMETROS
#8 AL #11	5 DIÁMETROS
DE MÁS	VER TABLA ANTERIOR

RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS PARA ACERO DE REFUERZO

EN DALAS Y CASTILLOS	2.0 cm
EN TRABES Y COLUMNAS DE MARCOS	4.0 cm
EN TRABES SECUNDARIAS, NERVADURAS, LOSAS Y MUROS	2.0 cm
EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	7.5 cm
EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON AGUA O INTemperie	5.0 cm

NOTA: ESTE PLANO Y SU CONTENIDO ES PARA CONSULTA E INFORMACIÓN EXCLUSIVAMENTE ESTRUCTURAL; LAS COTAS, NIVELES, PANOS DE COLADOS Y DEMÁS INFORMACIÓN RELATIVA A TRAZOS DEBERÁN CONSULTARSE EN LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS CORRESPONDIENTES. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA DISCREPANCIA CON ESTE, FAVOR DE CONSULTAR AL DESPACHO ESTRUCTURAL.

DISTANCIA MÍNIMA DESDE EL CENTRO DEL AGUJERO ESTÁNDAR AL BORDE DE LA PARTE CONECTADA CONECTADA.

DIÁMETRO NOMINAL DEL SUJETADOR	BORDES CIZALLADO	BORDES LAMINADOS DE PLACAS, PERFILES, BARRAS O BORDES CORTADOS CON GAS
mm	mm	mm
1/2"	22	22
5/8"	29	29
3/4"	32	32
7/8"	38	38
1"	44	44
1 1/8"	51	51
1 1/4"	57	57
1 1/2"	63	63

LA DISTANCIA MÁXIMA DESDE EL CENTRO DEL SUJETADOR AL BORDE MÁS PRÓXIMO ES DE 12 VECES EL ESPESOR DE LA PLACA, SIN EXCEDER DE 152 MM (6").

LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE CENTROS DE AGUJEROS NO SERÁ MENOR DE 3 VECES EL DIÁMETRO NOMINAL DEL SUJETADOR.

EL DIÁMETRO DEL AGUJERO SERÁ (1/16) MAYOR QUE EL DIÁMETRO NOMINAL DEL SUJETADOR.

TAMAÑO MÍNIMO DE SOLDADURAS DE FILETE	
ESPESOR MÁS GRUESO DE LAS PARTES UNIDAS MM.	TAMAÑO MÍNIMO DEL CATETO DE LA SOLDADURA DE FILETE MM.
HASTA 6 (3/4) INC.	3
MÁS DE 6 HASTA 13 (1/2")	5
MÁS DE 13 HASTA 19 (3/4")	6
MÁS DE 19	8

Nombre del proyecto:
Construcción del Centro Comunitario denominado San Miguel, más obras complementarias, etapa 01, frente 01, ubicado en la colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Planta de cubierta/azotea módulo A

No. Contrato:

DOPI-MUN-PP-IM-LP-062-2024

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:

Ing. Adhah Yigael

Ing. Salvador Gurrola Soto

Hernández Pacheco

VaCa

Ubicación:
Confluencia de calles: Camino a la mesa, Carlos Rivera Aceves y Las Torres, en la colonia Vistas del Centinela, municipio de Zapopan, Jalisco

Norte:

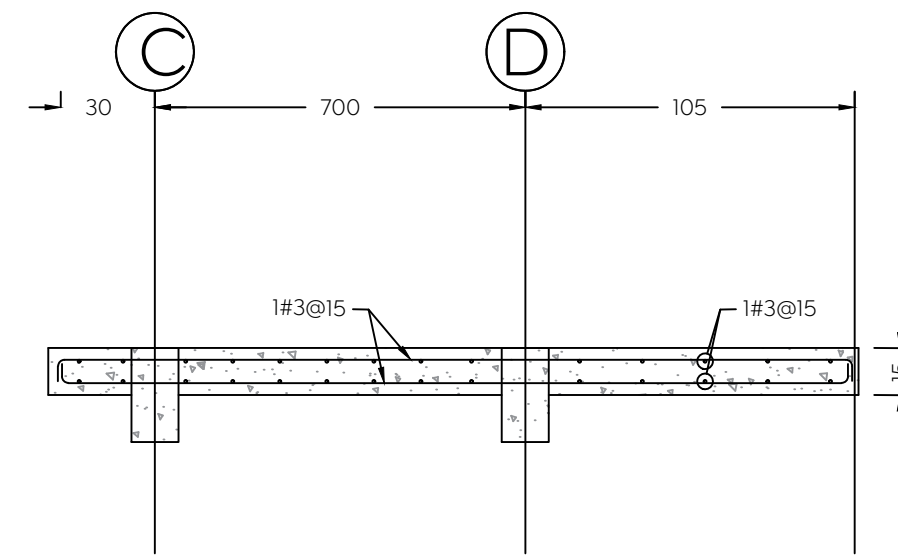
Fecha: **Junio 2024**

Escala: **Indicada**

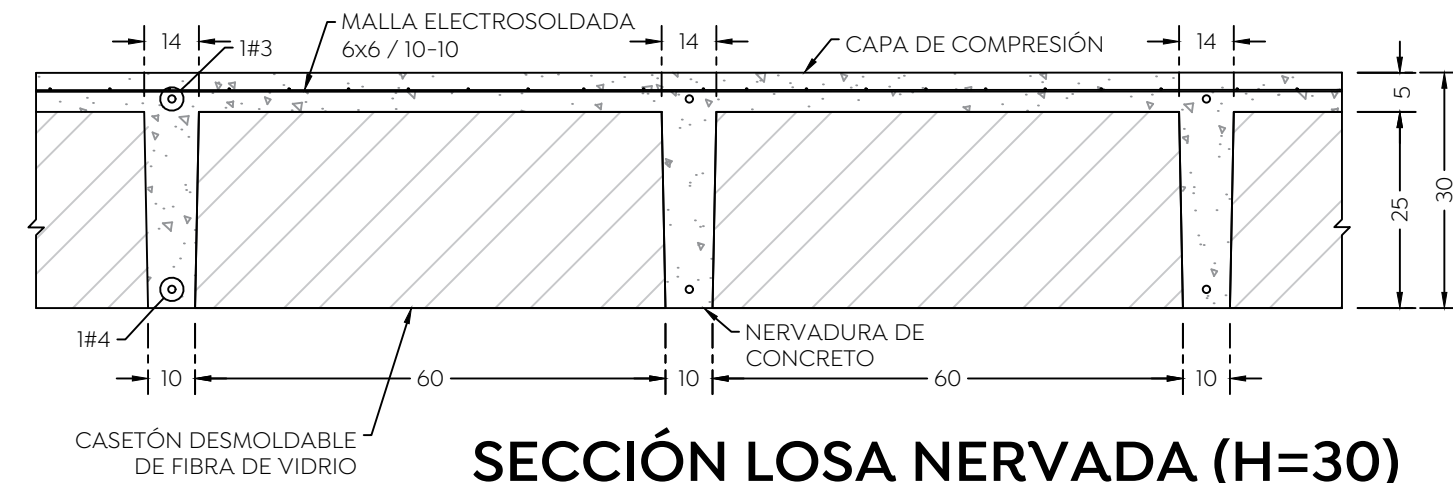
Acotaciones: **Indicada**

Revisión: **00**

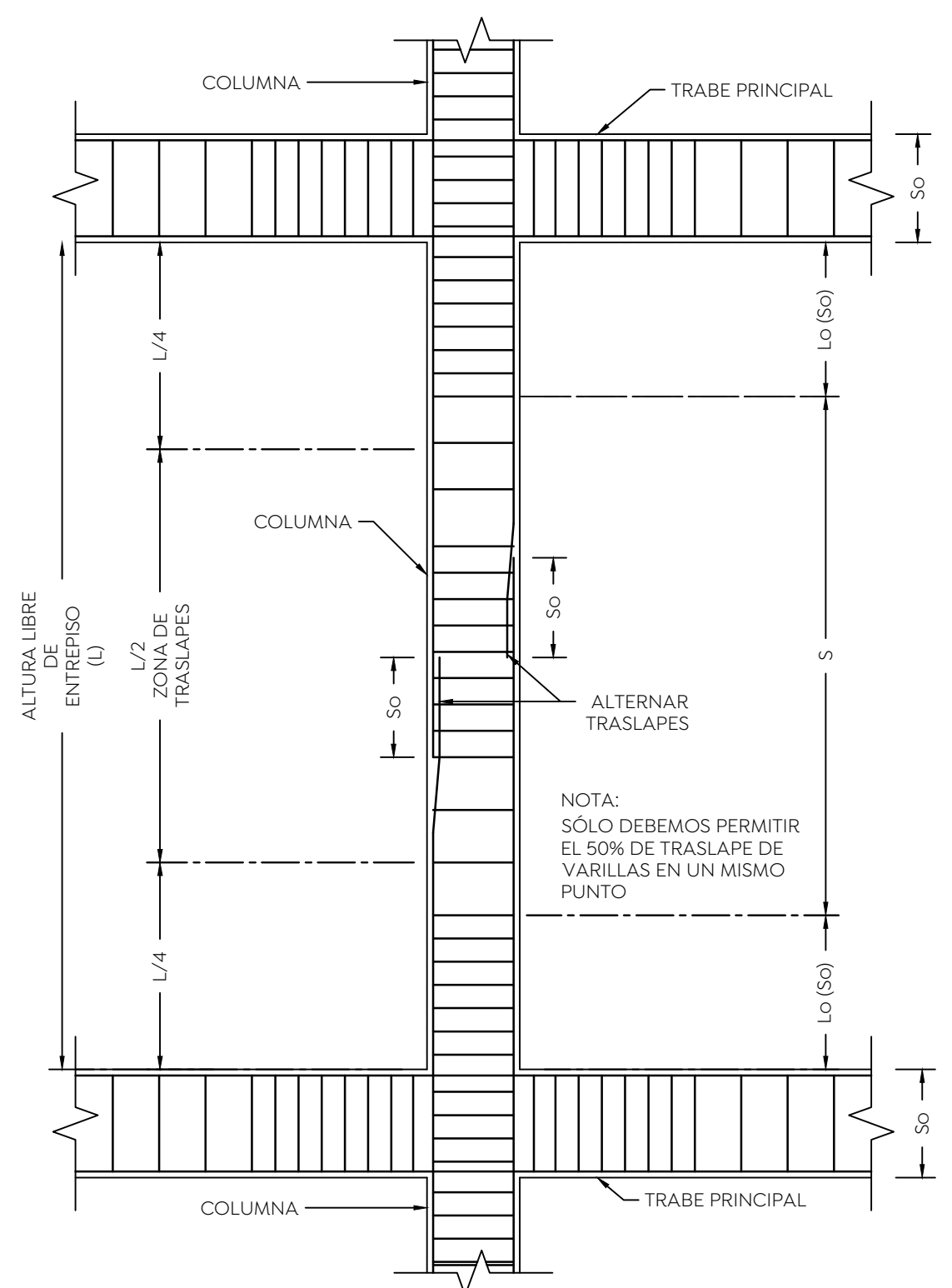
Número: **ES-11**



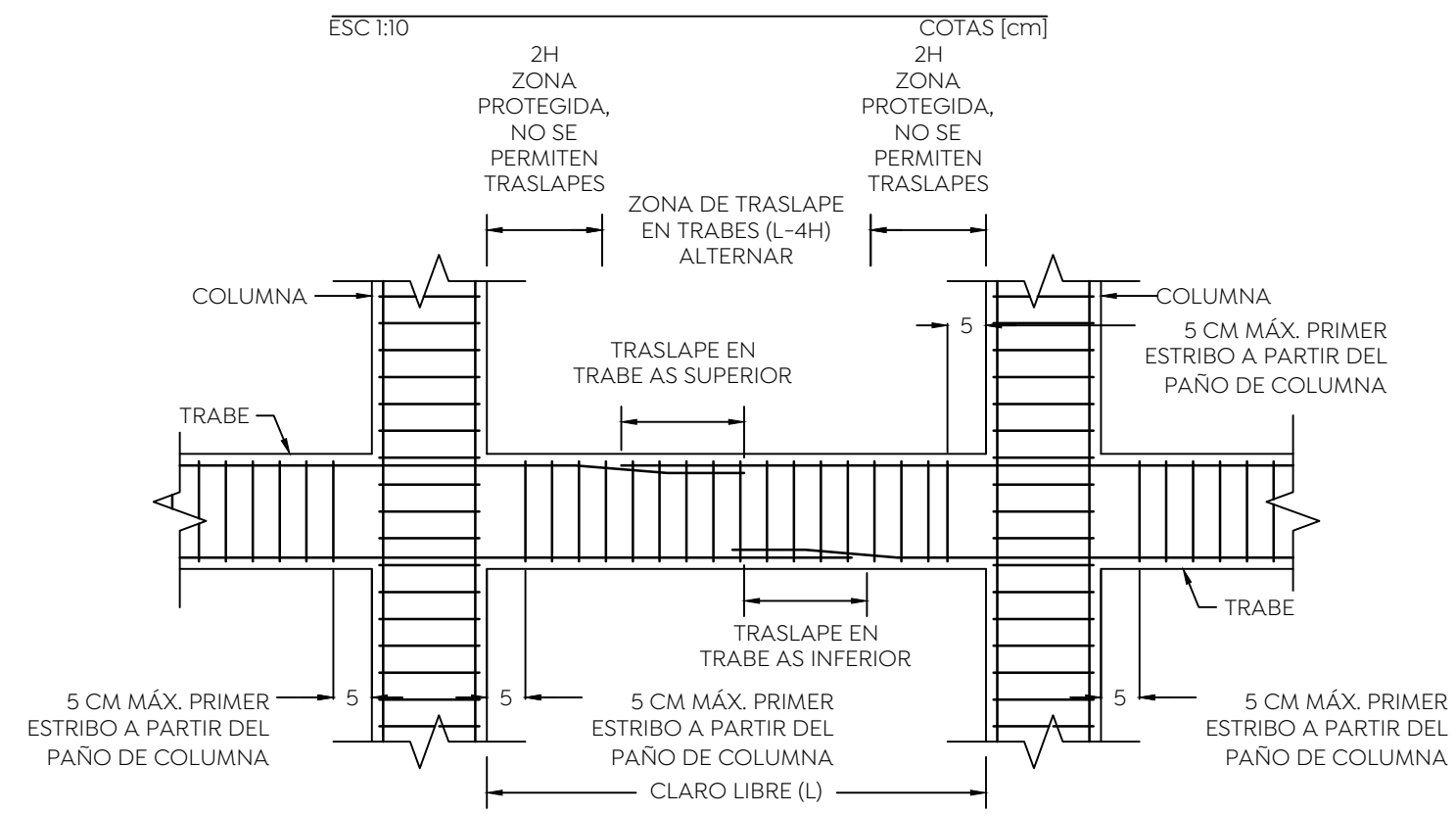
LL-2
ESC. 1:25 COTAS EN MM



SECCIÓN LOSA NERVADA (H=30)
ESC. 1:10 COTAS EN CM

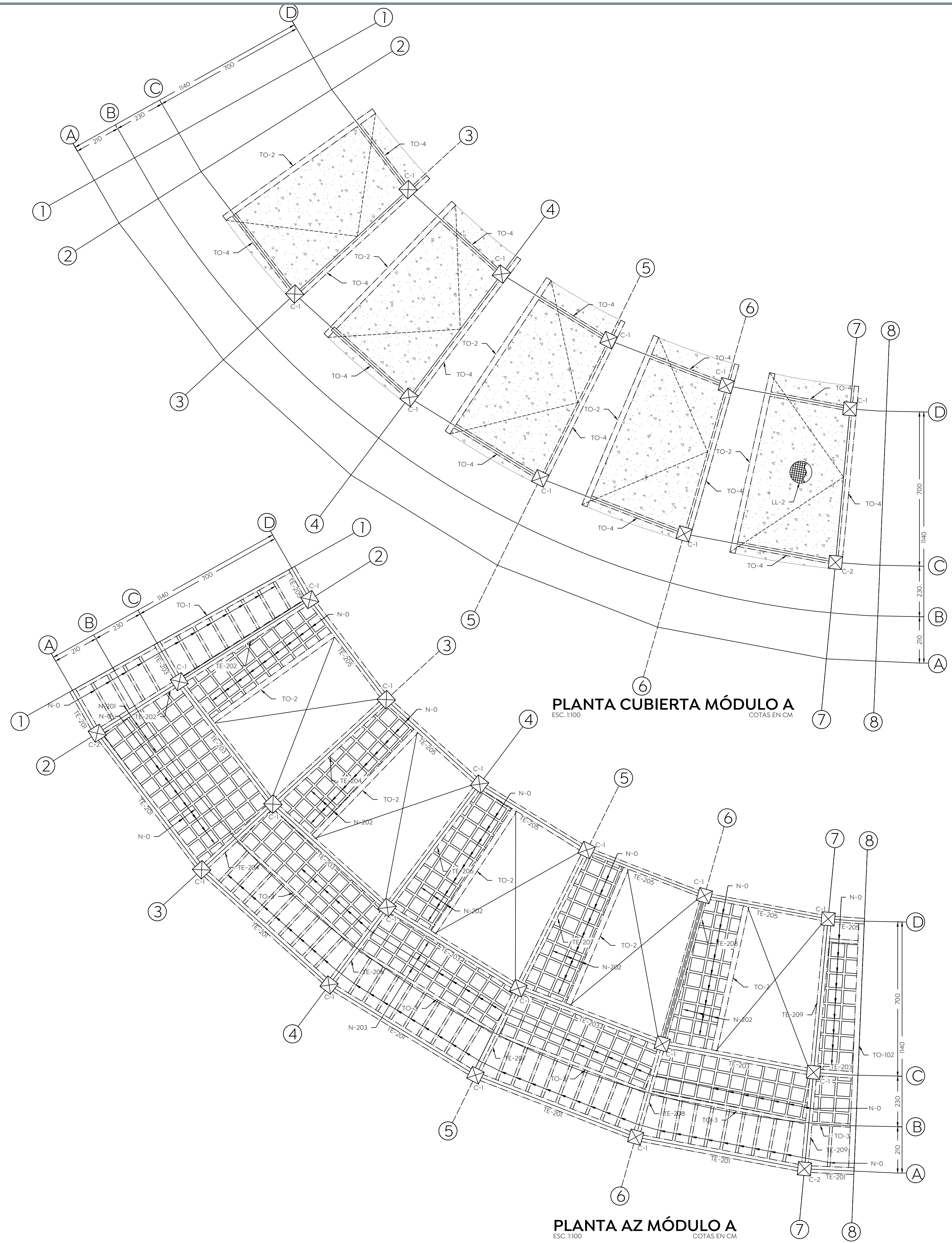


DETALLE TIPO DE ESTRIBAJE Y TRASLAPE EN COLUMNAS
ESC. 1:10



TRASLAPES EN TRABES
ESC. 1:10 COTAS [CM]

NOTA:
LAS LONGITUDES DE TRASLAPE EN TRABES PRINCIPALES (COLUMNA A COLUMNA) SERÁN CONFINADAS POR ESTRIBOS CERRADOS SEPARADOS A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 6/4 Y 10cm LO QUE SEA MENOR.



PLANTA CUBIERTA MÓDULO A
ESC. 1:100 COTAS EN CM

PLANTA AZ MÓDULO A
ESC. 1:100 COTAS EN CM