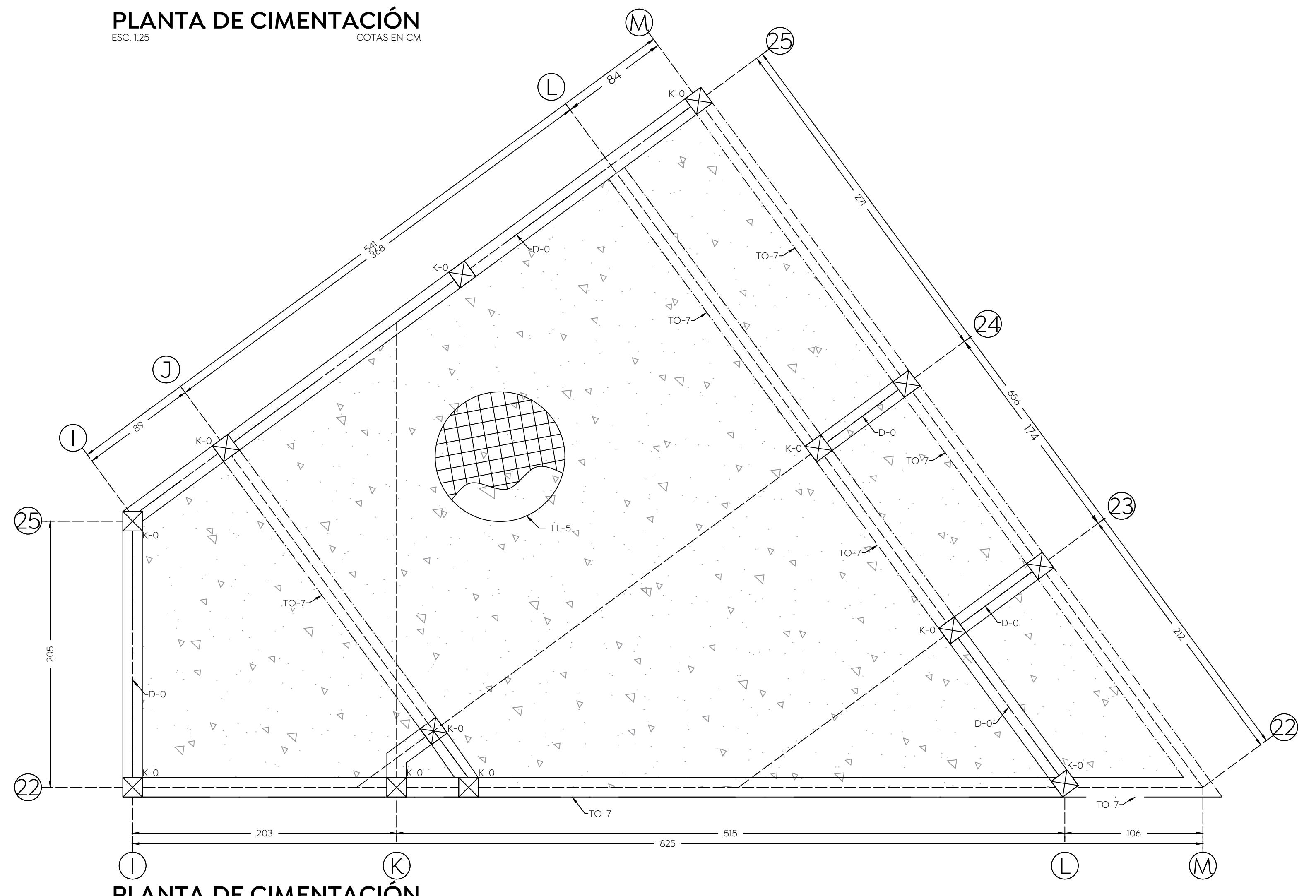
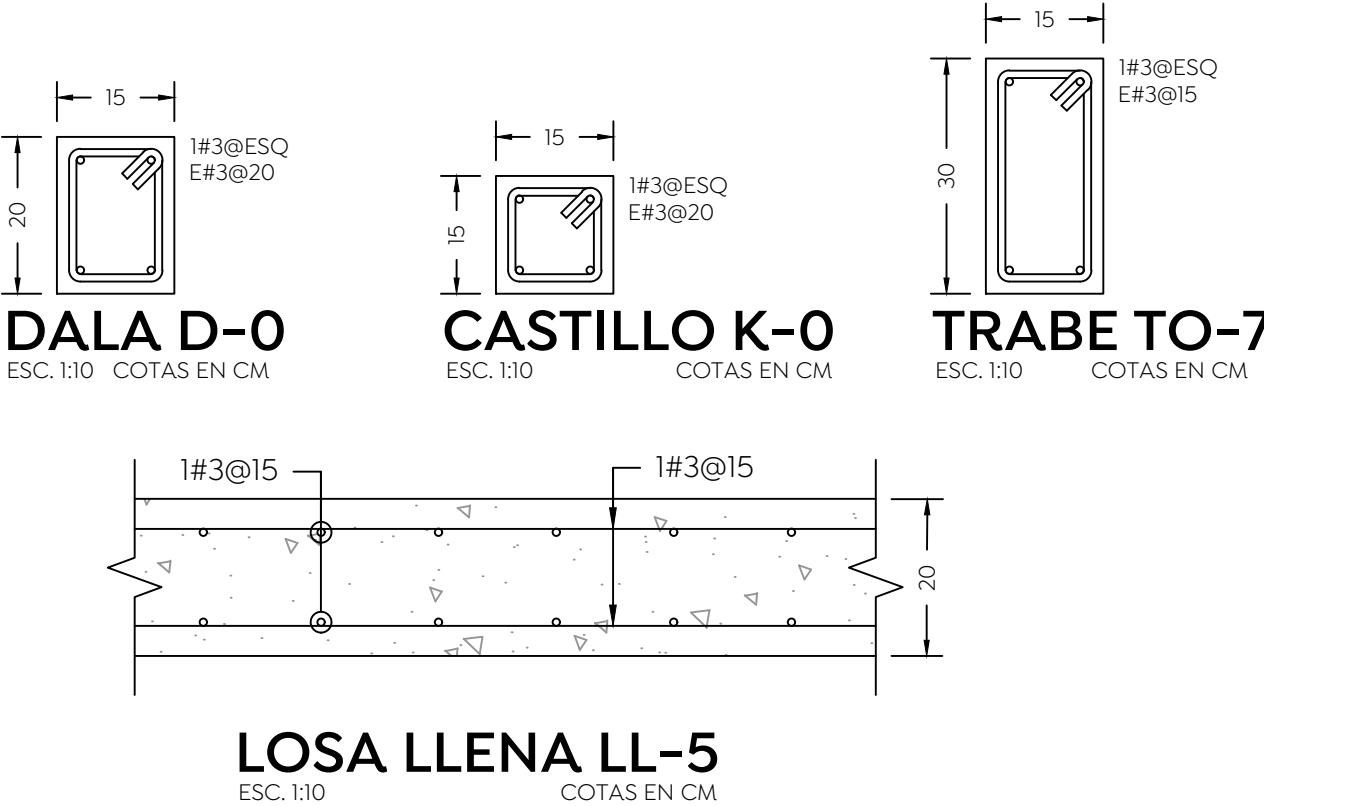


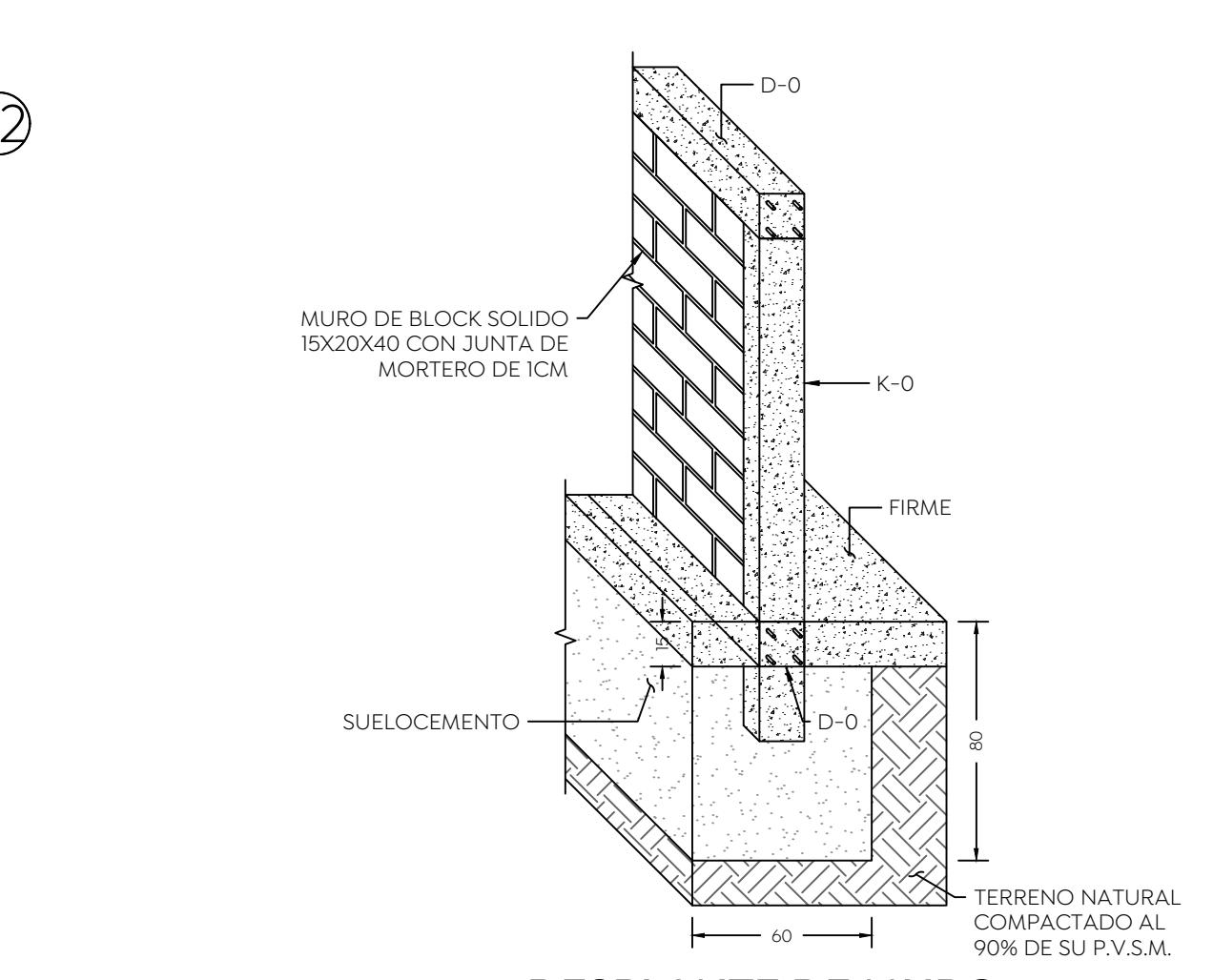
PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESC. 1:25 COTAS EN CM



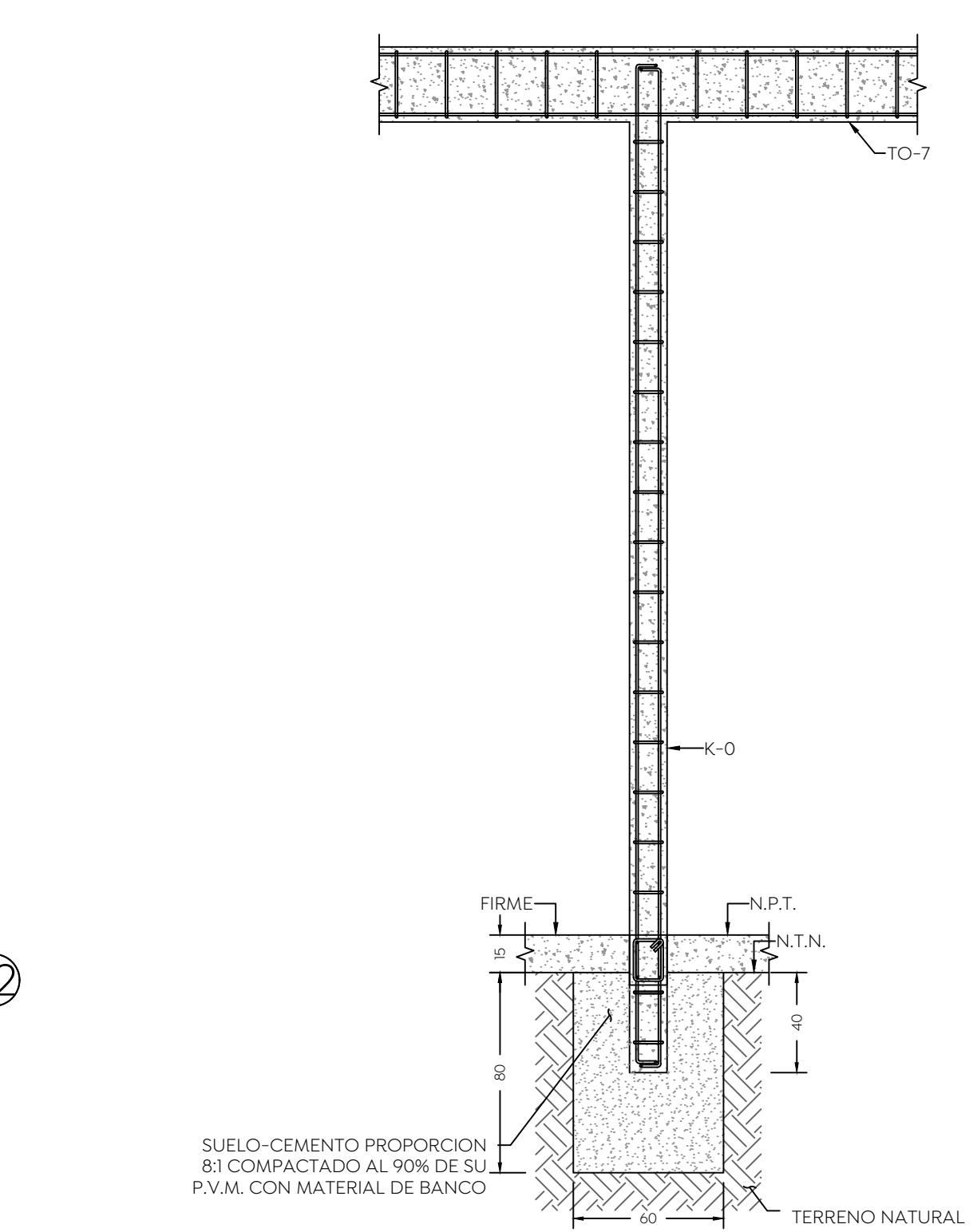
PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESC. 1:25 COTAS EN CM



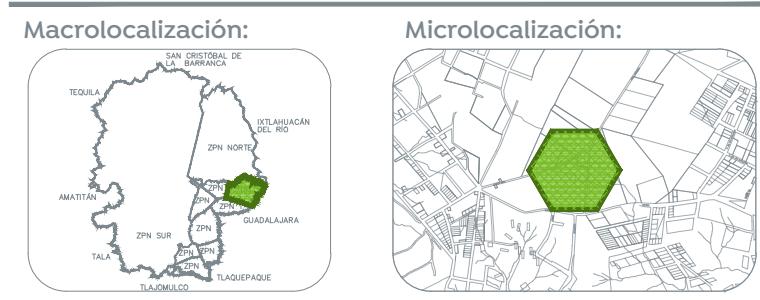
LOS AÑADIDOS LL-5
ESC. 1:10 COTAS EN CM



DESPLANTE DE MURO
ESC. 1:25 COTAS EN CM



DETALLE DE DESPLANTE DE K-0
ESC. 1:25 COTAS EN CM



Macrolocalización:  Microlocalización: 

Especificaciones:

ANÁLISIS Y DISEÑO
NORMAS:
COEFICIENTE SÍSMICO (C) = 0.468
FACTOR DE DUCTILIDAD (Q) = 4.00
FACTOR DE IMPORTANCIA: (F) = 1.25

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ REFERIRSE A LA NORMA LOCAL DE ZONA Y A LAS EDITIONES DE LOS CÓDIGOS AISC (360-16-341-16, 358-16), IMCA (15TA EDICIÓN) Y EL CÓDIGO DE LAS CONSTRUCCIONES DE CONCRETO REFORZADO ACI (318-16). EL FABRICANTE DE LOS REFORZOS DEBE UTILIZAR 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 ESTABLEZCAN LOS FABRICANTES.

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

EL TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL DEL AGREGADO GRUESO NO SERÁ SUPERIOR A:

- 1/3 DE LA SEPARACIÓN MENOR ENTRE LOS LADOS DE LA CIMBRA.
- 1/3 DEL PERALTE DE LA LOSA.
- 1/3 DEL DESPLAZAMIENTO MÍNIMO LIBRE ENTRE LAS VARILLAS.
- 1/3 AL 1/2 DE LA DISTANCIA ENTRE LOS PUNTOS DE APERTURA DE ALAMBRES INDIVIDUALES DE REFORZO O PAQUETES.
- EL LONGITUD DE LOS MATERIALES DE REFORZO A TRES PUNTOS DE APERTURA, AGUA Y MÁS DE 100 MM DE CADA UNA DE ESTAS FUENTES DEBE 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, REGIRAN LOS NÚMEROS.

LONGITUD DE TRASLAPE PARA VARILLA INDIVIDUAL (cm)	# VARILLA	LECHO SUPERIOR	LECHO INFERIOR
	#3	65	65
	#4	90	90
	#5	110	110
	#6	120	120
	#8	220	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 EN UNA ZONA DE 100 MM. UNA LONGITUD DE TRASLAPE SECCIÓN 25.5.2.1 ACI 318-19.

GANCHO ESTÁNDAR PARA REFORZO PRINCIPAL
VARILLA DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ
#3 AL #8 6 DIÁMETROS
#9 AL #11 8 DIÁMETROS

GANCHO ESTÁNDAR PARA ESTRIOS
VARILLA DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ
#2 AL #5 4 DIÁMETROS
DE MÁS VER TABLA ANTERIOR

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS PARA ACERO DE REFORZO
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 INPERME 5.0 cm

NOTA: ESTE PLANO Y SU CONTENIDO ES PARA CONSULTA E INFORMACIÓN, EXCLUSIVAMENTE PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS. NIVELLES, PAÑOS DE COLEADAS Y DEMÁS INFORMACIÓN RELATIVA A TRAZOS DEBEN CONSULTARSE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS CORRESPONDIENTES. EN CASO DE EXISTIR DIFERENCIAS ENTRE ESTE, FAVOR DE CONSULTAR AL DESPACHO ESTRUCTURAL.

DISTANCIA MÍNIMA DESDE EL CENTRO DEL AGUJERO ESTÁNDAR AL BORDE MÁS PRÓXIMO DE LA PARTE CONECTADA CONECTADA	DIÁMETRO NOMINAL DEL SUJETADOR mm pulg	BORDES CIZALLADO mm	BORDES LAMINADOS DE PLACAS, PERFILES, BARRAS O BORDES CORTADOS CON GAS mm
	1/2" 5/8" 3/4" 7/8" 1" 1 1/8" 1" 1/4"	22 29 32 38 44 51 57 175d	22 25 29 32 32 38 41 125d

LA DISTANCIA MÁXIMA DESDE EL CENTRO DEL SUJETADOR AL BORDE MÁS PRÓXIMO ES DE 12 VECES EL ESPESOR DE LA PLACA, SIN EXCEDER DE 122 MM. 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 DEL NOMINAL DEL SUJETADOR.

TAMANO MÍNIMO DE SOLDADURA DE FILETE	ESPEJOS MÁS CRUEOS DE LAS PARTES A SOLDAR MM.	TAMANO MÍNIMO DEL CATETO DE LA SOLDADURA DE FILETE MM.
	HASTA 6 MM.	MM.
MÁS DE 6 HASTA 13 (2/3)	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 bodega

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 Aguirre Escatell

Jefe de área:

Responsable del proyecto:

Ing. Salvador Hemández Pacheco

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

Norte: Fechado: Junio 2024

Escala: Indicada

Acotaciones: Indicada Clave: Número:

Revisión: 00

ES-17