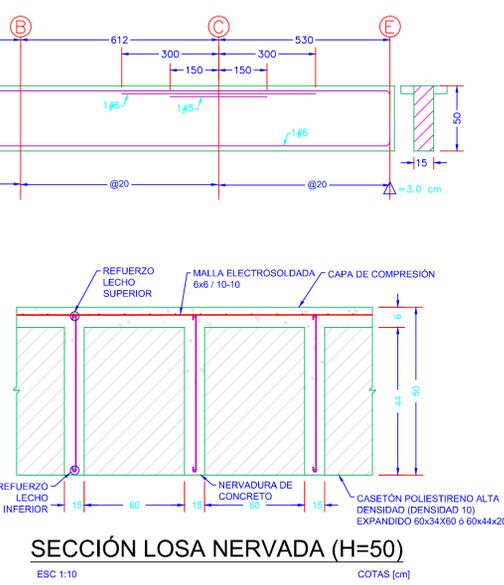
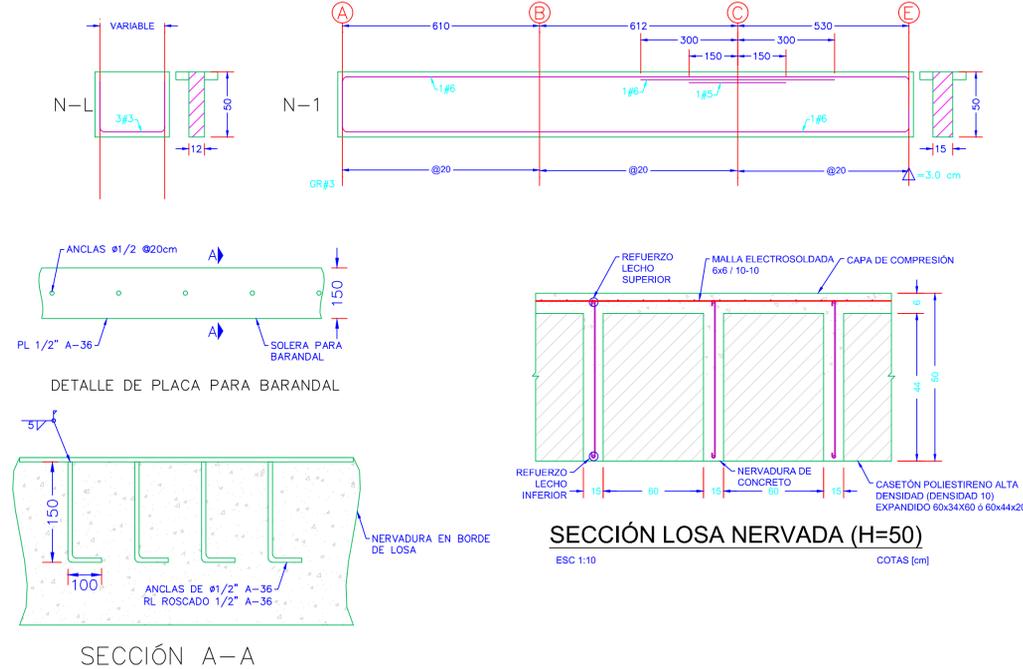
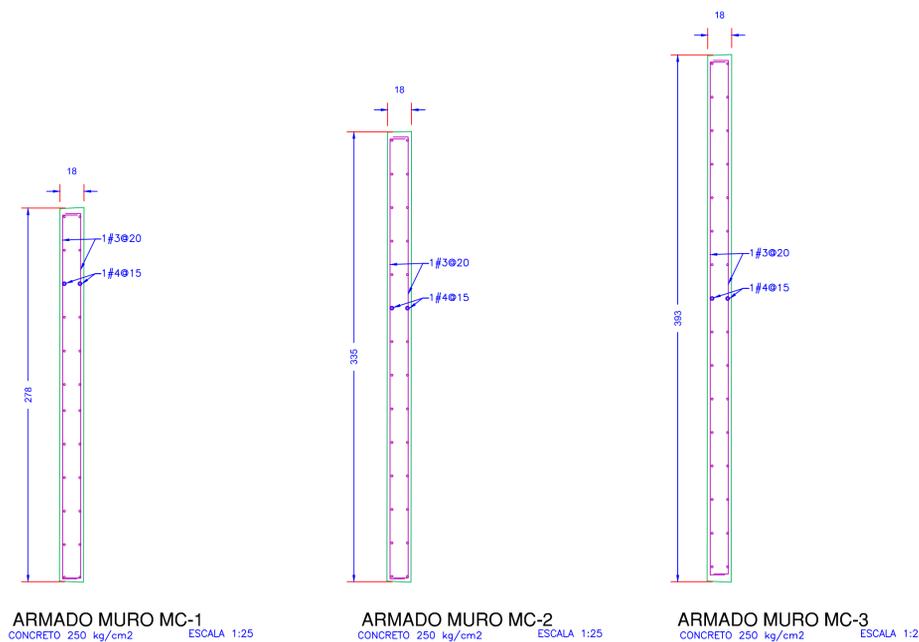
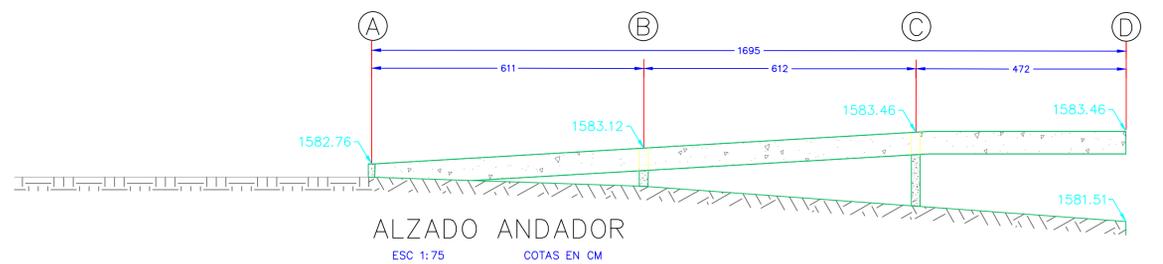
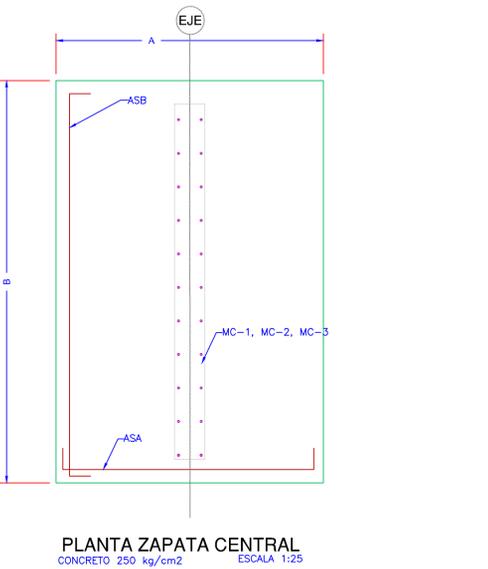
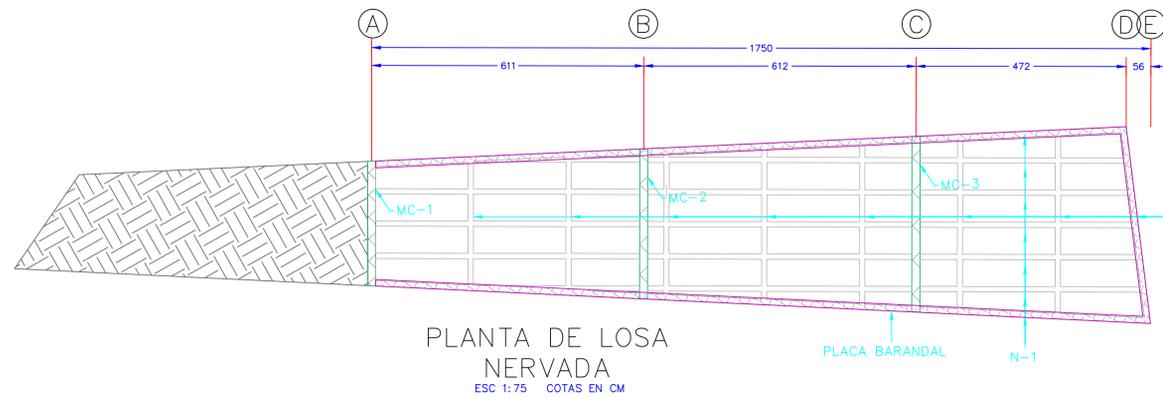
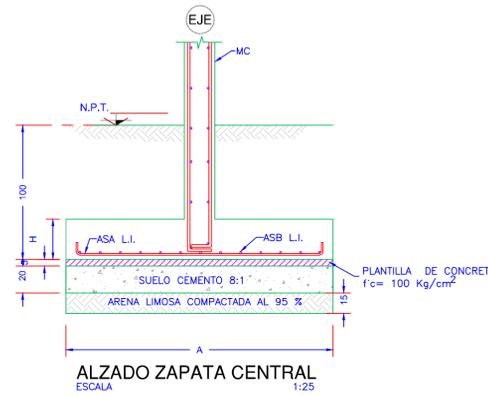


TABLA DE ZAPATAS						
TIPO	DIMENSION		H	ARMADO DE LECHO INFERIOR		OBSERVACIONES
	A	B		ASA	ASB	
Z-1	120	400	30	1#4@20	1#4@20	CENTRAL
Z-2	120	455	30	1#4@20	1#4@20	CENTRAL
Z-3	120	510	30	1#4@20	1#4@20	CENTRAL



ESPECIFICACIONES

ELEMENTOS	f _c DE CONCRETO (Kg/cm ²)
ZAPATAS, TRABES Y LOSAS	250
COLUMNAS Y MUROS DE CONCRETO	250

MÓDULO DE ELASTICIDAD E_c = 11000 √f_c
ACERO DE REFUERZO f_y = 4200 Kg/cm²

EL CONSTRUCTOR DEBERA SUJETARSE A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL REGLAMENTO DE LAS CONSTRUCCIONES DE CONCRETO REFORZADO ACI 318-19

EL CONCRETO CUMPLIRA LAS CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES (NMX-C-403-0NNCCE)

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

- a) 1/5 DE LA SEPARACION MENOR ENTRE LOS LADOS DE LA CIMBRA, NI DE:
- b) 1/3 DEL PERALTE DE LA LOSA
- c) 3/4 DEL ESPACIAMIENTO MÍNIMO LIBRE ENTRE LAS VARILLAS O ALAMBRES INDIVIDUALES DE REFUERZO O PAQUETES.

EL CONCRETO QUE SEA EXPUESTO A SALES DESCONGELANTES, AGUA SALOBRE, AGUA DE MAR, O SALPICADURAS DE ESTAS FUENTES DEBERA CUMPLIR CON LA RELACION AGUA/CEMENTO=0.40 SIN AIRE INCLUIDO.

EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LAS DIMENSIONES A ESCALA EN LOS PLANOS Y LOS NUMEROS DE LAS ACOTACIONES, REGIRAN LOS NUMEROS.

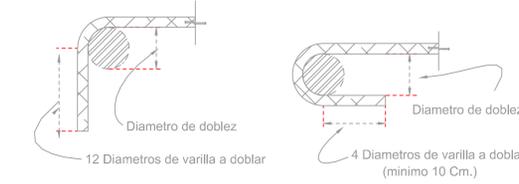
# VARILLA	LECHO SUPERIOR	LECHO INFERIOR
#2.5	65	65
#3	65	65
#4	90	90
#5	110	110
#6	130	130
#8	220	170
#10	270	210

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 TRASLAPARA 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 ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL

# VARILLA	DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ
#3 AL #8	6 DIÁMETROS
#9 AL #11	8 DIÁMETROS



GANCHO ESTANDAR PARA ESTRIBOS

# VARILLA	DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ
#2 AL #5	4 DIÁMETROS
DEMÁS	VER TABLA ANTERIOR



RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS PARA ACERO DE REFUERZO

EN TRABES Y COLUMNAS DE MARCOS	4cm
EN TRABES SECUNDARIAS, NERVADURAS, LOSAS Y MUROS	2cm
EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	7.5cm
EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON AGUA O INTEMPERIE	5cm

NOTA: ESTE PLANO Y SU CONTENIDO ES PARA CONSULTA E INFORMACION EXCLUSIVAMENTE ESTRUCTURAL. LAS COTAS, NIVELES, PAÑOS DE COLADOS Y DEMAS INFORMACION RELATIVA A TRAZOS, DEBERAN CONSULTARSE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS CORRESPONDIENTES. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA DISCREPANCIA CON ESTE, FAVOR DE CONSULTAR AL DESPACHO ESTRUCTURAL.



Nombre del proyecto:
Construcción de la primera etapa del Jardín Botánico Escultórico y obras complementarias, dentro del Polígono anexo a Colomos III, ubicado en el Sur Poniente de la Avenida Acueducto, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Plano Estructural de terraza 01

No. Contrato:
DOPI-MUN-CUSMAX-EP-LP-100-2022

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:
Arq. Angela Jazmin Vargas Olmedo

Responsable del proyecto:
Arq. César Omar Apodaca Rodríguez

Director de Proyectos Estratégicos de Zapopan:
Arq. Kei Arai Takahashi

Jefe de Unidad:
Arq. Jorge Navarro Murataya

Ubicación:
Av. Acueducto, Real del Parque, Zapopan, Jalisco

Fecha: Agosto 2022
Escala: INDICADA
Acotaciones: Centímetros clave:
JAB-TER-EST

