



Especificaciones:

ESTRUCTURA: ARRIPILES Y BARRIDO

CARGA VIVA:
 AZOTEA = 90 KG/M²
 ENTREPISO = 200 KG/M²

NORMAS:
 COEFICIENTE SÍSMICO (C) = 0.36
 FACTOR DE DUCTILIDAD (Q) = 2.00
 FACTOR DE IMPORTANCIA (I) = 1.00

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

EL CONCRETO CUMPLIRÁ LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES (NMX-C-403-ONNCC) EL TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL DEL AGREGADO GRUESO NO SERÁ SUPERIOR A:

a) 1/5 DE LA SEPARACIÓN MENOR ENTRE LOS LADOS DE LA CIMENTA, 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 EMPLEADO 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 TRASLAPAR PARA VARILLA INDIVIDUAL (cm)		
# VARILLA	LECHO SUPERIOR	LECHO INFERIOR
#2	100	90
#3	110	100
#4	130	130
#5	150	150

LAS LONGITUDES DE TRASLAPAR DEBERÁN MULTIPLICARSE POR 1.33 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 TRASLAPAR SECCIÓN 25.5.2J ACI 318-19.

VARILLA	DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLER
#2 AL #5	6 DIÁMETROS
#6 AL #8	8 DIÁMETROS

VARILLA	DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLER
#2 AL #5	4 DIÁMETROS
#6 AL #8	VER TABLA ANTERIOR

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

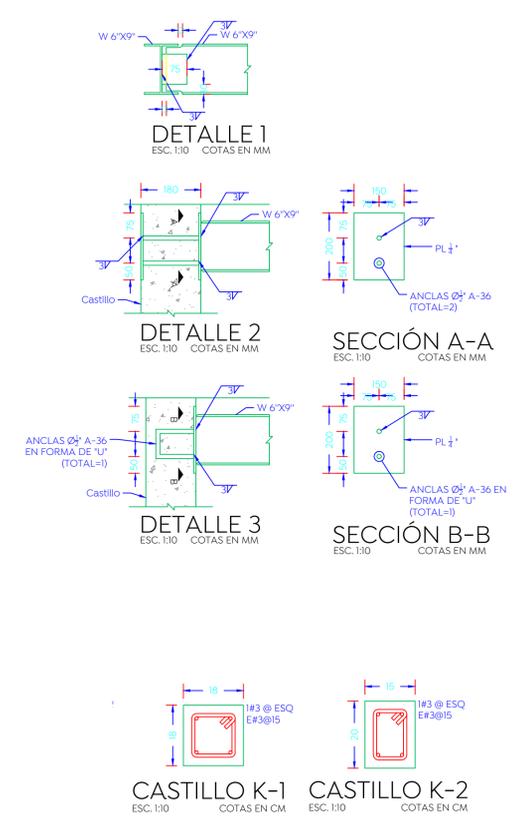
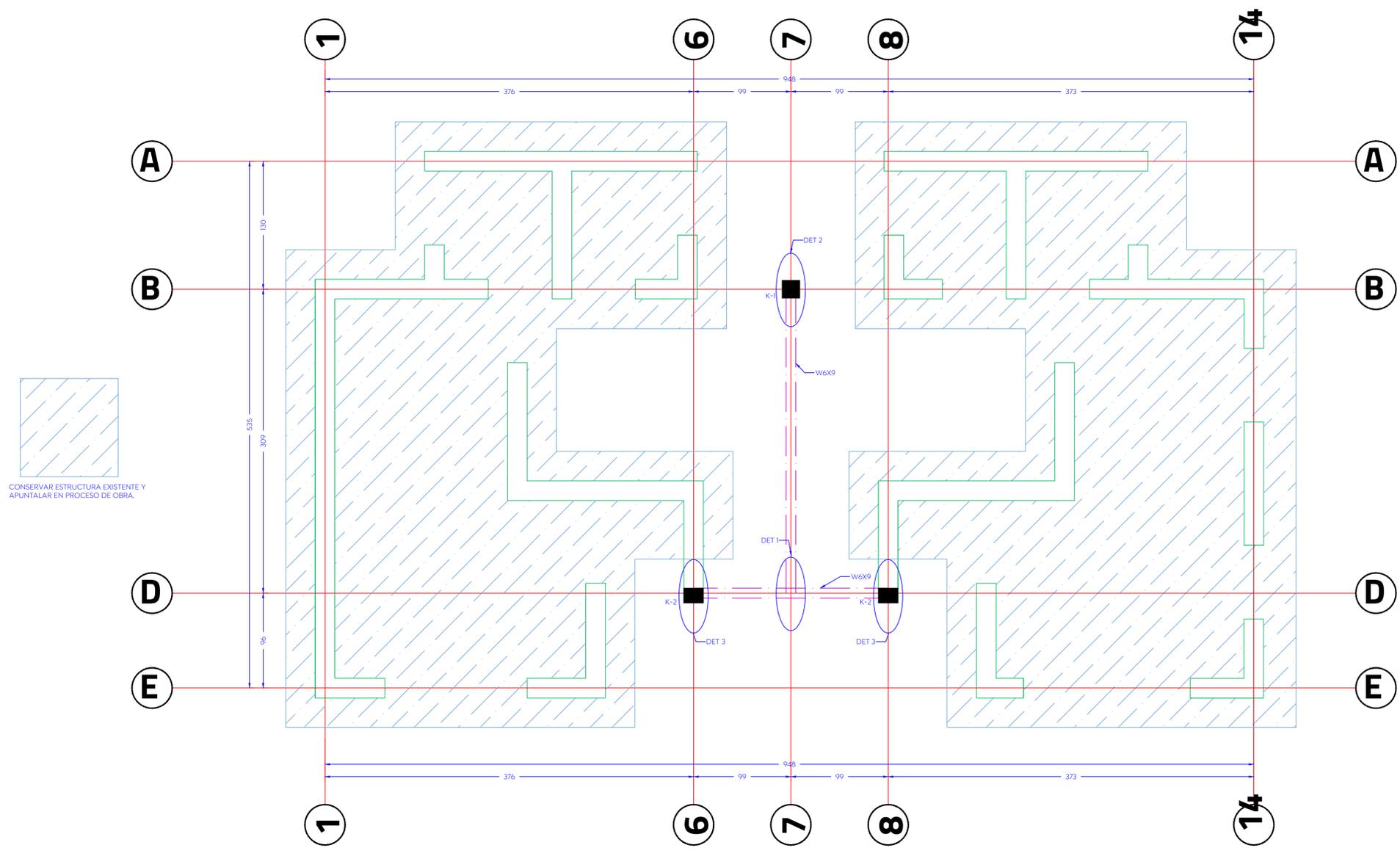
DISTANCIA MÍNIMA DESDE EL CENTRO DEL AGUJERO ESTANDAR AL BORDE DE LA PARTE CONECTADA.

DIÁMETRO NOMINAL DEL SUJETADOR	BORDES CIZALLADO	BORDES LAMINADOS DE PLACAS, PERFILES, BARRAS O BORDES CORTADOS CON 60.8 mm
1/2"	22	22
3/4"	29	25
7/8"	38	29
1"	44	32
1 1/8"	51	38
1 1/4"	57	41
1 3/4"	75	125

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.

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



CONSERVAR ESTRUCTURA EXISTENTE Y APUNTALAR EN PROCESO DE OBRA.

PLANTA DE REFUERZO EN BAÑOS
 ESC. 1:25 COTAS EN CM

Nombre del proyecto:
Rehabilitación de la Unidad Deportiva Primavera y obras complementarias, ubicada en calle Enrique E. Faudón, la Primavera, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Refuerzo estructural de módulo de baños

No. Contrato:
DOPI-MUN-CUSMAX-EP-LP-094-2023

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguilar Escatlet

Jefe de área:
Arq. Angela Jazmin Vargas Olmedo

Responsable del proyecto:
Arq. César Omar Apodaca Rodriguez

Ubicación:
c. Enrique E. Faudón, La Primavera, Zapopan, Jal.

Fecha: **Julio 2023**
 Escala: **Indicada**
 Cotas: **Metros** Clave: **UD-LP-EST3**