

MÓDULO DE RESISTENCIA	FC= 200 KG/CM2
REVENIMIENTO MAXIMO	REV=12.5 CM (DEBERAN REVISARSE LAS DIFERENCIAS DE REVENIMIENTO ENTRE COLADO Y COLADO, CON UNA DIFERENCIA MAXIMA PERMISIBLE DE +/- 1 CM
AGREGADO MAXIMO	TMA=25 MM PARA LOSAS MENORES A 14 CM TMA=32 MM PARA LOSAS MAYORES A 14 CM
TEMPERATURA DEL CONCRETO DURANTE EL COLADO	T=25 A 27°C (DEBERAN TOMARSE LAS PRECAUCIONES PERTINENTES PARA COLADOS EN AMBIENTES EXTREMOSOS) DURANTE EL COLADO
REFUERZO	ADICIONAR FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA RAZON DE 900gr/m3



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

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ SUJETARSE A LA NORMA LOCAL DE ZAPAPAN Y ESPECIFICACIONES DE LOS CÓDIGOS AISC (360-341-I, 358-I-6), IMCA (5TA EDICIÓN) Y EL CÓDIGO DE LAS CONSTRUCCIONES DE CONCRETO REFORZADO ACI (318-19). EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA DEBERÁ REALIZARSE EN 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-ONNICE)

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

a) 1/5 DE LA SEPARACIÓN MENOR ENTRE LOS LADOS DE LA CIMENTACIÓN;

b) 1/3 DEL PERALTE DE LA LOSA;

c) 3/4 DEL ESPACIAMIENTO MÍNIMO LIBRE ENTRE LAS VARILLAS ALAMBRES INDIVIDUALES DE REFUERZO O PAQUETES.

EL CONCRETO QUE SEA DE TIPO RESISTENTE A LOS GOLPES, 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	65	65
#4	90	90
#5	110	110
#6	130	130
#8	220	170

LAS LONGITUDES DE TRASLAPE DEBERÁN MULTIPLICARSE POR 1.2 EN PAQUETES DE 3 VARILLAS, Y POR 1.33 EN PAQUETES DE VARILLAS.

NO SE TRASLAPARÁ MÁS DEL 50% DE LAS VARILLAS DE CADA LECH
DENTRO DE UNA ZONA IGUAL A UNA LONGITUD DE TRASLAP

GANCHO ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL	
# VARILLA	DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ
#3 AL #8	6 DIÁMETROS

#3 AL #6	3 DIÁMETROS
#9 AL #11	8 DIÁMETROS
GANCHO ESTÁNDAR PARA ESTRIBOS	
VARILLA	DIÁMETRO MÁXIMO DE DOBLEZ

# VARILLA	DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ
#2 AL #5	4 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	1.0 cm

EN TRABES Y COLUMNAS DE MARCOS	4,0 c
EN TRABES SECUNDARIAS, NERVADURAS, LOSAS Y MUROS	2,0 c
EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	7,5 c
EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON AGUA O INTemperie	5,0 c

NOTA: ESTE PLANO Y SU CONTENIDO ES PARA CONSULTA
INFORMACIÓN EXCLUSIVAMENTE ESTRUCTURAL; LAS COTA

NIVELES, PLANOS DE COLADOS DEMAS INFORMACION RELATIV
A TRAZOS, DEBERÁN CONSULTARSE LOS PLANO
ARQUITECTÓNICOS CORRESPONDIENTES. EN CASO DE EXIST
ALGUNA DISCREPANCIA CON ESTE, FAVOR DE CONSULTAR

DESPACHO ESTRUCTURAL.

DIÁMETRO NOMINAL DEL SUJETADOR mm pulg.	BORDES CIZALLADO mm	BORDES LAMINADOS DE PLACAS, PERFILES, BARRAS O BORDES CORTADOS CO
---	---------------------------	---

mm	inch	GAS mm
1/2"	22	19
5/8"	29	22
3/4"	32	25
7/8"	38	29
1"	44	32
1/8"	51	38
1"	57	41
1/4"	1.75d	1.25d

*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").

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

TAMANO MINIMO DE SOLDADURAS DE FILETE	
ESPESOR MAS GRUESO DE LAS	TAMANO MINIMO DEL CATETO D

PARTES UNIDAS MM.	LA SOLDADURA DE FILETE MM.
HASTA 6 (¼") INC.	3
MÁS DE 6 HASTA 13 (1½")	5

MÁS DE 13 HASTA 19 (3/4")	6
MÁS DE 19	8

Nombre del proyecto:
Construcción del Centro Comunitario denominado

San Miguel, has obras complementarias, etapa 01, frente 01, ubicado en la colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Planta de firmes módulo B

No. Contrato: **Planta de Firmes Módulo E**
DOPI-MUN-PP-IM-LP-062-2024

Director de Obras Públicas e Infraestrutura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Jefe de área: _____ Responsable del proyecto: _____

Ing. Adhad Yígael
Gurrola Soto

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

Norte:  Fecha: **Junio 2024**


 Escala: **Indicada**

Acotaciones: Indicada Clave: Número: ES-06
Revisión: 00

© 2014 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved.