

NOMENCLATURA

| | |
|------|----------------------|
| Ø | DIÁMETRO |
| L | LONGITUD |
| V's | VARILLAS |
| E's | ESTRIBOS |
| Gr's | GRAPAS |
| Bg. | BASTONES |
| @ | A CADA |
| LI | LECHO SUPERIOR |
| LI | LECHO INFERIOR |
| TC | TRABE DE CIMENTACIÓN |
| DK | DADO PARA CASTILLO |
| DAC | DADO PARA COLUMNA |
| ZA | ZAPATA AISLADA |
| ZC | ZAPATA CORRIDA |
| PL | PLACA BASE |
| C | COLUMNA DE CONCRETO |
| Ks | COLUMNA METALICA |
| AR | ARMADURA |
| L | LARGUERO |
| PT | PUNTAL |
| R | RIOSTRA |
| D | DIAGONAL |
| Cs | CUERDA SUPERIOR |
| Ci | CUERDA INFERIOR |
| M | MONTANTE |
| PL | PLACA |
| TE | TENSOR |

ESPECIFICACIONES

CALIDAD DE MATERIALES

CONCRETO:
 F'c=250 kg/cm² : CIMENTACIÓN
 F'c=200 kg/cm² : CASTILLOS Y DALAS
 F'c=250 kg/cm² : COLUMNAS, VIGAS Y LOSAS

ACERO:
 Fy=4,200 kg/cm² : VARILLAS A.R.
 Fy=2,800 kg/cm² : ALAMBRÓN (#1/4")
 Fy=5,000 kg/cm² : MALLA ELECTROSOLDADA
 Fy=3,500 kg/cm² : ACERO ESTRUCTURAL (Gr.50)
 Fy=3,200 kg/cm² : ACERO ESTRUCTURAL (Gr.46)
 Fy=2,530 kg/cm² : ACERO ESTRUCTURAL (Gr.36)



CONSIDERACIONES DE DISEÑO

CARGA VIVA:
 CUBIERTA Wv = 40 kg/m²

DISEÑO POR VIENTO:
 V₀ = 200 km/h VELOCIDAD REGIONAL
 Cat. = 3 CATEGORIA DEL TERRENO

DISEÑO POR SISMO (CFE 2015):
 ESTRUCTURA GRUPO "B"
 ZONA SISMICA "B"
 TIPO DE SUELO I

MECÁNICA DE SUELOS:
 VERIFICAR CON ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS

NOTAS GENERALES:

- Los planos estructurales se consideran como planos de ingeniería básica y los planos arquitectónicos rigen en cuanto a cotas y niveles.
- Todos los planos estructurales deberán sujetarse a estas especificaciones y las contenidas en la memoria de cálculo.
- El control de calidad de los materiales deberá efectuarse mediante los procedimientos indicados en las Normas Mexicanas (NM) vigentes.
- Cualquier cambio al proyecto arquitectónico o a los cargos de Diseño deberá notificarse al estructurista, para realizar los ajustes pertinentes al proyecto estructural.
- Toda la cimentación debe ser impermeabilizada.
- Dimensiones son en metros (m) para plantas y desarrollos y en centímetros (cm) para detalles, a menos, que se indique otra; pulgadas ("). metros (m), milímetros (mm).

PROYECTO:

CUBIERTA ALBERCA OLIMPICA

| | | |
|---------------|---------------------|--|
| ESTRUCTURALES | PARTIDA: | CONTENIDO: |
| | | CIMENTACION |
| | NOMBRE DEL ARCHIVO: | Z:\...\EST_CubiertaAlbercaOlimpica.dwg |
| | ESCALA: | INDICADA 12 MAYO 2022 |
| | TOTAL DE PLANOS: | NOMENCLATURA: |
| | 09 | EST-02 |

