



PARAMETROS SÍSMICOS Y DE DISEÑO	
<ul style="list-style-type: none"> Sistema estructural: PRM para sótano a piso 2 Cop. de disipación de energía: DMO Zona de amenaza sísmica: Intermedia Perfil de suelo: D Grupo de uso de estructura: II $A_g=0.20$ $A_v=0.20$ $F_a=1.40$ $F_v=2.00$ $R_o=5.00$ $R=3.04$ $\gamma=1.10$ 	
CARGAS DE DISEÑO	
Acabados.....	110kg/m ²
Particiones/fachada.....	200kg/m ²
Carga viva Cubierta.....	180kg/m ²
Carga viva zona de reuniones.....	500kg/m ²
Carga viva Aulas.....	200kg/m ²
Carga viva Escalera.....	500kg/m ²
Granizo.....	100kg/m ²
MATERIALES	
<ul style="list-style-type: none"> Concreto Cimentación, Vigas, losas, columnas, escaleros: $f'_c = 24.5\text{MPa}$ $E_c = 23264\text{MPa}$ Concreto Zarpas, Muros de contención y tanques: $f'_c = 28\text{MPa}$ $E_c = 24870\text{MPa}$ Acero de refuerzo principal y flejes corrugados: y superiores $F_y=420\text{MPa}$ $\phi \leq \frac{3}{8}$" $F_y=240\text{MPa}$ para diámetros inferiores $\frac{3}{8}$" $E_s=200\text{GPa}$ Acero periferia metálica IPE, HEA y platinos: ASTM A572 Gr 50 $f_y = 345\text{MPa}$ $f_u = 450\text{MPa}$ $E_s = 200\text{GPa}$ 	
PARAMETROS GEOTECNICOS	
<ul style="list-style-type: none"> Nivel de cimentación: 1.00m a partir del nivel ± 0.00 Capacidad portante: 22.80 ton/m² Tipo de cimentación: Zapatas con vigas de amarre en concreto reforzado 	