



CONCRETO	
LOSA:	Fc = 280 kg/cm2
<u>BASE Y SUB-BASE</u>	
BASE:	Materiales de Aframado Compactado de 0.20m de espesor, y deberá compactarse a una densidad no menor del 95 % de la máxima densidad seca del ensayo de compactación de Proctor modificado (ASTM D 1557).
SUB-BASE:	Materiales de Aframado Compactado de 0.30m de espesor, y deberá compactarse a una densidad no menor del 90 % de la máxima densidad seca del ensayo de compactación de Proctor modificado (ASTM D 1557).

GRANULOMETRIA PARA RELLENOS

ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOSSISTEMA ESTRUCTURAL SISMORRESISTENTE

SISTEMA ESTRUCTURAL SISMORRESISTENTE

CONTOUR (COLOR) ESTROSTROLAL.

PARAMETROS SISMICOS	
ZONIFICACION SISMICA:	Z = 0.45
CONDICIONES LOCALES:	S = 1.10 - $T_p = 1.00$ - $T_L = 1.60$
FACTOR DE AMPLIFICACION SISMICA:	C = 2.5
CATEGORIA DE LA EDIFICACION:	U = 1.0

<u>JUNTA DE SEPARACION SISMICA</u>		
LIMITE DE PROPIEDAD ADYACENTE:	Sx = 5.0cm	Sy = 5.0cm
ENTRE PROPIEDADES ADYACENTES:	Sx = 5.0cm	Sy = 5.0cm

ESTUDIO DE SUELOS

Profundidad de Cimentación: - 1.50 m
Capacidad Portante: $\sigma_p = 0.61 \text{ kg/cm}^2$

SOBRECARGA

RESTAURANTES:	S/C=400kg/cm²
CORREDORES Y ESCALERAS:	S/C=400kg/cm²
AZOTEA:	S/C=100kg/cm²

CONCRETO ARMADO	
CONCRETO:	$f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$
CONCRETO (PISCINA):	$f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$
ACERO DE REFUERZO:	$f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$

CONCRETO SIMPLE	
SOBRECIMIENTO:	$f_c = 140 \text{ kg/cm}^2 + 25\% \text{ PIEDRA GRANDE [3"MAX.]}$
CIMIENTO CORRIDO:	$f_c = 100 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ PIEDRA GRANDE [6"MAX.]}$
FALSA ZAPATA:	MEZCLA CEMENTO:HORMIGON 1:12 + 30% PIEDRA GRANDE
LOLADO:	MEZCLA CEMENTO:HORMIGON 1:10

<u>RECUBRIMIENTOS</u>	
ALIGERADOS:	2.0 cm
LOSAS :	4.0 cm
COLUMNAS, PLACAS Y VIGAS:	4.0 cm
ZAPATAS:	8.0 cm
MURO DE CISTERNA Y TANQUE Y CAMARA DE BOMBEO:	Cara en Contacto con Agua: 5.0 cm Cara Seca: 4.0 cm

NOTA 1:
PARA EL TRAZO DE LA CIMENTACION VER PLANOS DE ARQUITECTURA.

NOTA 2:
EL CONSTRUCTOR DEBERA COMPATIBILIZAR LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS CON LAS DEMAS ESPECIALIDADES ANTES DE PRESUPUESTAR Y CONSTRUIR.
CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD O DETALLE FALTANTE COORDINAR CON LOS ESPECIALISTAS PARA LA CORRECCION RESPECTIVA.

NOTA 3:
EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR LAS CONDICIONES DE CIMENTACION CON ESTUDIO DE SUELOS.

0	VERSIÓN INICIAL	JUL. 2018
REVISIÓN	DESCRIP.	FECHA

PROPIETARIO:
CLUB CENTRO
SOCIAL DE ICA

D. ESTRUCTURAL:

Ing. RICARDO OVIEDO
ARTURO SANTOS G.

DESARROLLO:

ARTURO SANTOS G.

REVISIÓN:
MsC. Ing. RICARDO
OVIEDO SARMIENTO

PROYECTO:
"PISCINA RECREATIVA
-CLUB CENTRO
SOCIAL DE ICA"

PLANO:
DETALLES DE PISCINA

FECHA: JULIO 2018

ESCALA:
INDICADA

LÄMNA: