

Esfuerzo de ruptura a compresión del concreto:		
1.1.	Castillos, dalas y cerramientos:	$f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$.
1.2.	Resto de la estructura:	$f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$.
2. Características físicas del concreto:		
2.1.	Revenimiento:	12-14 cm.
2.2.	Tamaño máximo de los agregados:	
	En cimentación:	$1\frac{1}{2}''$
	Resto de la estructura:	$\frac{3}{4}''$
3. Constantes para diseño:		
3.1.	Cargas:	
3.1.1.	Sobrecarga "q":	1.59 t/m ² .
3.1.2.	Peso volumétrico del suelo: 130 t/m ³ .	
3.1.3.	Ángulo de fricción interno del suelo:	30.00°.
3.1.4.	Coefficiente de fricción:	0.524.
3.2.	Sismo:	
3.2.1.	Coefficiente sísmico básico:	0.36.
3.2.2.	Factor de ductilidad "Q":	2.00.
3.3.	Cimentación:	
3.3.1.	Esfuerzo permisible del terreno: 15.00 t/m ² .	
3.3.2.	Peso volumétrico del suelo: 130 t/m ³ .	
3.3.3.	Profundidad de desplante "DP": 1.65 m.	
4. Las cotas rigen al dibujo.		
5. Cotas en centímetros, excepto indicadas.		
6. No se deberá superar, en ningún caso, la altura máxima autorizada en el plano.		
7. Se deberá realizar el estudio de mecánica de suelos con la finalidad de corroborar o modificar los parámetros de diseño de los suelos arriba mencionados, por lo que la supervisión tendrá la obligación de entregar dicho estudio al proyecto.		
9. Se deberá mejorar (de ser necesario) el terreno hasta alcanzar la resistencia de diseño arriba mencionada, de acuerdo al asentamiento indicado por el estudio de mecánica de suelos.		

Diagram illustrating three types of pipe hangers (GANCIO) with dimensions:

- GANCIO A 90°:** Dimensions include C (vertical distance from support to pipe center) and A (horizontal distance from support to pipe center).
- GANCIO A 180°:** Dimensions include A (horizontal distance from support to pipe center) and D (horizontal distance from support to pipe center).
- GANCIO A 135°:** Dimensions include B (horizontal distance from support to pipe center), E (vertical distance from support to pipe center), and F (diagonal distance from support to pipe center).

Contenido del plano:

No. Contrato:

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Ing. Raul Alejandro Martin

AMURA
CONSTRUCTORA

Ing. Noe Neftali Ramírez Juárez

Fecha: Febrero 2025

ALC.03

