



EXCAVACIONES Y RELLENOS :

- LAS EXCAVACIONES DEBERAN SER EJECUTADAS REALIZANDO LAS EXTERMINACIONES Y SOCIALIZADOS NECESARIOS PARA NO DAÑAR A PERSONAS, CONSTRUCCIONES O INSTALACIONES.
- LOS RELLENOS DEBERAN SER EJECUTADOS CON ESTABILIZADO.
- LOS RELLENOS PODRAN SER REALIZADOS CON EL MATERIAL EXTRAIDO DE LAS EXCAVACIONES, SIEMPRE QUE ESTOS NO CONTENGAN MATERIA ORGANICA Y SEAN APTOS PARA SER COMPACTADOS.
- LOS RELLENOS DEBERAN SER COMPACTADOS EN CAPAS DE NO MAS DE 20 cm, AGREGANDO EL AGUA NECESARIA, HASTA LOGRAR UNA COMPACTACION DE UN 95% DEL PROCTOR MODIFICADO, S.I.C..
- LAS SOBREEXCAVACIONES BAJO EL NIVEL DE SELLO DE FUNDACIONES, DEBERAN SER RELLENADAS SOLO CON HORMIGON POBRE, S.I.C..



Empalmes de Armadura en Pilares

La longitud minima de empalme en la armadura longitudinal de pilares sera de 80 diametros

Resistencia del Terreno de Fundaci3n

La tensi3n admisible del terreno a nivel de la base de los elementos de cimentaci3n considerada en el c3lculo estructural es de:

$C_{ts}=2kg/cm^2$.

Esta tensi3n de suelo se encuentra a una profundidad media de 2.0 metros, dicha profundidad deber3 de ser verificada en obra por un Ingeniero Civil o t3cnico especializado en la materia. En caso de no cumplirse en obra la tensi3n admisible supuesta para el c3lculo estructural, se consultar3 a los calculistas sobre qu3 soluci3n adoptar.

Los elementos de cimentaci3n se deber3n de construir por debajo del nivel apto para fundaci3n, manteniendo una distancia entre la base de la cimentaci3n y la cota superior del terreno apto para fundaci3n de como m3nimo 20 cm

La distancia entre la cota superior de los elementos de cimentaci3n y la cota inferior de las vigas de fundaci3n no deber3 de superar los 3 metros, en caso contrario consultar a los calculistas estructurales.

Recubrimientos M3nimos	
- Cimentaci3n	
- Pilares de Indice 000 a 100	30mm
- Vigas de Fundaci3n	
- Pilares de Indice 100 a 200	15mm
- Vigas de Sobre Planta Baja	
- Losas de Sobre Planta Baja	
- Pilares de Indice 200 a 300	15mm

Materiales

_Hormig3n - Tipo H25, resistencia caracteristica de 250 kg/cm2

_Acero - Conformado , resistencia de fluencia 5000 kg/cm2

En los estribos de vigas y pilares de di3metro 6 mm se podr3 utilizar acero de dureza natural (acero com3n), resistencia de fluencia superior a 2400 kg/cm2.

DIEGO HEREDIA BARRIOS
INGENIERO CIVIL
www.estudiodeingenieria.com.uy - Cel. 099040705

		AREA DE PROYECTOS	
ADMINISTRACI3N NACIONAL DE EDUCACI3N PUBLICA		DIRECCI3N SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	
CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL			
OBRA: JARDIN N°80	LOCALIDAD: YOUNG	FECHA: 2017	
CALLE: Gral ARTIGAS y 12 de OCTUBRE	DEPARTAMENTO: RIO NEGRO	ESCALA: VARIAS	
PLANO DE: Estructura Vigas de Fundaci3n		LAMINA N°: L22	
Indice 100/Detalles			
ARQUITECTO: SANDRA SOTO	FIRMA:		
AYTE. de ARQTO: FLAVIO FLORES	FIRMA:		
TECNICO: DIEGO HEREDIA	FIRMA:		
DEBUJANTE:			

