

## OBSERVACIONES:

**HORMIGON: EL HORMIGON SERÁ DE TIPO C20 CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE 200 kg/cm<sup>2</sup> A LOS 28 DÍAS EN PROBEAS CILÍNDRICAS NORMALIZADAS (NORMA UNIT 972). PARA TODOS LOS COMPONENTES NORMA UNIT 1050/2005.**

**TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO: 10mm**

**CONSISTENCIA: UNIT-NM67 VIBRADO NORMAL**

**HORMIGON SIN ADITIVOS = 7±1cm**

**HORMIGON DE PLANTA > 7 cm**

ENSAYOS: UNIT 1050:2005 ART.66.3.2  
CONSIDERANDO MINIMO 3 PROBETA:  
POR AMASADA(N)  
N general = 6 m3.  
N pilares = 2 m3.  
PROBETAS: UNIT NM77  
ENSAYO COMPRESION: UNIT NM101  
CURADO: UNIT 1050:2005 ART.20  
DESENCOFRADO: UNIT 1050:2005 ART.21 Y NO

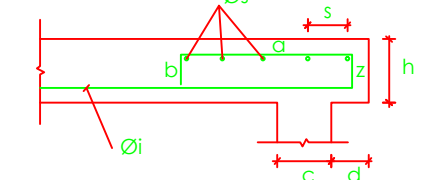
**CURADO:** UNIT 1050:2005 ART.20  
**DESENCOFRADO:** UNIT 1050:2005 ART.21 Y NO  
MENOS DEL 75% DE LA  
RESISTENCIA DE DISEÑO CON UN  
REAFUNTALAMIENTO DEL 30%  
DE LOS PUNTALES HASTA  
ALCANZAR EL 100% DE LA  
RESISTENCIA DE DISEÑO.  
POR CADA INDICE DE LLENADO  
QUE NO TENGA LA RESISTENCIA  
REQUERIDA, SE DEBERA MANTENER  
SIEMPRE AFUNTALADO EL INDICE  
INMEDIATO INFERIOR QUE HAYA  
ALCANZADO EL 100% DE LA  
RESISTENCIA DE DISEÑO.

**ACERO PARA HORMIGÓN:**  
EL HIERRO REDONDO INDICADO SERÁ ACERO CONFORMADO DEL TIPO ADN 500 CON RESALTES Y NERVIOS CON LIMITE DE FLUENCIA MINIMO DE 5000 kg/cm2 Y ROTURA 5500 kg/cm2 (NORMA UNIT 843).  
DIAMETRO DE DOBLADO: Ø < 20mm: 4Ø

RECUBRIMIENTO (r): 2 cm.  
EMPALMES: ALTERNADOS DE HIERROS "A" 60Ø  
NO SE PERMITIRAN EMPALMES DE  
HIERROS "E"

ESPERAS: 1000

**DETALLE EXTREMO HIERRO "A":**  
Corte sin escala. Øs



$z = h - 2r$   
 $a = c + d - r + 150 \text{ cm}$   
 $b = h - 2r$   
 $\varnothing s = 1$  diámetro menos que  $\varnothing i$   
 $s = 12 \text{ cm}$   
 $\varnothing s$  terminará con escuadra recta de altura  $= b$   
 $\varnothing s$  tendrá en su extremo la mayor de las siguientes longitudes posibles:  $c + d + r + 100 \text{ cm}$ ,  
 $c + d - r$

Para todos los casos si no hay aleta de losa:  $d=0$ .  
 Para todos los casos si hay borde libre:  $c=0$ ,  $d=0$ .  
 Si hay hierros "F"  $a=b=0$ .

 :INDICA FONDO DE LOSA.

**TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO:**  $1.5\text{kg/cm}^2$

[illegible]