



- ESPECIFICACIONES:**
- $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$  (ESFUERZO DE FLUENCIA DEL ACERO)
  - $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$  (RESISTENCIA CILINDRICA DEL HORMIGÓN A LOS 28)
  - **WAS** APES MÍNIMOS A REALIZARSE 40 VECES EL DIAMETRO.
  - LAS MEDIDAS ANOTADAS PREVALENCEN SOBRE EL DIBUJO.
  - PREVIO A LA FUNDICIÓN DE CUALQUIER CIMENTACIÓN DEBERÁ COLOCAR UN REPLANTILLO DE HORMIGÓN 1' c+
  - PARA LOS VALORES DE LA CANTIDAD DE HIERRO CONSIDERAR UN 5% DE INCREMENTO POR DESPERDICIOS.
- NOTAS:
- RECUBRIMIENTOS: EN MUROS Y CIMENTACION DE 5 cm, COLUMNAS DE 3 cm.
  - PREVIO A LA FUNDICIÓN DE TODAS LAS CIMENTACIONES DEBERÁ HACERSE REPOSICIÓN DE SUELO MEJORADO COMPACTADO DE 1,0 m. DE ESPESOR.
- VER DETALLE DE FORREAS EN LÁMINA E-12

**FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA**

LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS

PLANTA DE CIMENTACIÓN

<b>DISEÑO:</b> 01-17-3983	<b>DIBUJO:</b> GIULIANNA CHANG	<b>FECHA:</b> Octubre/11	<b>HOJA N</b> E-10
------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------

**ESTUARDO PEÑAHERRERA**  
INGENIERO CIVIL