



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA - FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO			
<b>DNC TP</b>	Cátedra: <b>ESTRUCTURAS – NIVEL 2 – PLAN VI</b>		
	Taller: VERTICAL III – DELALOYE - NICO - CLIVIO		
	<b>Trabajo Práctico N°7: Fundaciones</b>		
Curso 2015	Elaboró: Ing. Walter Morales	Revisión: 1	Fecha: Agosto 2015

### Questionario

- 1) Dibuje una fundación superficial y otra indirecta.
- 2) Qué dos verificaciones deben realizarse a una base. Dibuje la superficie de punzonado de una columna rectangular en una base de esquina.
- 3) De dónde obtiene la tensión admisible para una fundación. Qué otro dato necesita para dimensionar una base centrada?
- 4) Si una base es cuadrada, cómo debe ser la columna para que la armadura en un sentido sea igual a la del otro sentido.
- 5) Cuáles son los elementos estructurales que se plantean como solución para una base excéntrica? Esquematizar.
- 6) Qué soluciones se toman en una platea de fundación para tomar el esfuerzo de punzonado de las columnas de un edificio?
- 7)Cuál es la carga que puede tomar un pilotín de  $\varnothing 30$ , de 3.5 m de longitud, si la tensión de fuste es de  $0.6 \text{ t/m}^2$  y una de punta de  $20 \text{ t/m}^2$ .
- 8) Siempre se puede contar con toda la longitud de un pilotín para resistir por fuste? Por qué?
- 9) Enumere ventajas e inconvenientes de la utilización de los pozos romanos. Dibuje las partes de un pozo romano.