

DISEÑO ESTRUCTURAL II

Carrera de **Arquitectura**

Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de Cuyo



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO

**FACULTAD DE
INGENIERÍA**

TRABAJO PRÁCTICO 2A

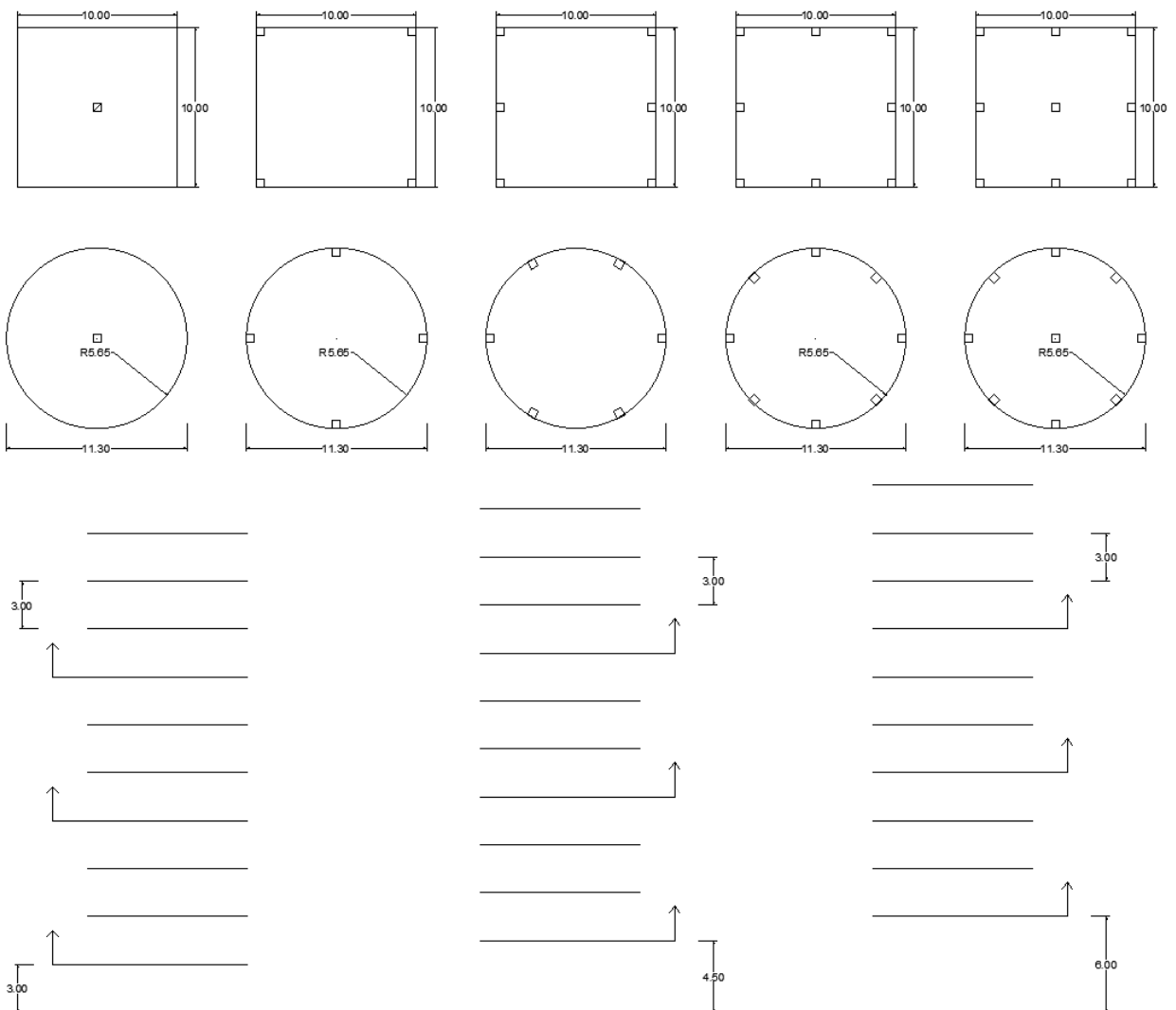
FUNADACIONES SUPERFICIALES

A) OBJETIVOS

- 1) **Identificar** la influencia de las distintas cargas en columnas.
- 2) **Dimensionar** componentes comprimidos y a flexión.
- 3) **Investigar** sobre materiales y estructuras en fundaciones

B) ALCANCE

Ejercicio 1: Determinar las solicitaciones más desfavorables de los siguientes ejemplos.



Determinar el peso propio de la losa y sumarle al estado $D= 03t/m^2$ y $L= 150kg/m^2$.
Graficar.

Ejercicio 2: dimensionar la columna más solicitada de todos los casos en planta Baja con tres alturas diferentes y dimensionar en el piso 4 t piso 7.
Cuantía min 2% Hormigón H21 Acero ADN 420.

C) CONTENIDOS MINIMOS

La entrega comprende los siguientes ítems:

- Carátula
- Hoja de enunciados
- Introducción
- Memoria descriptiva
- Conclusiones**

D) PRESENTACIÓN DEL INFORME (Entrega 08/09/2022, 9:00hs)

La presentación se realizará en formato digital, dando cumplimiento a los requerimientos de presentación dados por la cátedra.