



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Gael Federico López Ochoa

Nombre del tema: tipos de cimentación

Parcial: 4

Nombre de la Materia: procesos constructivos

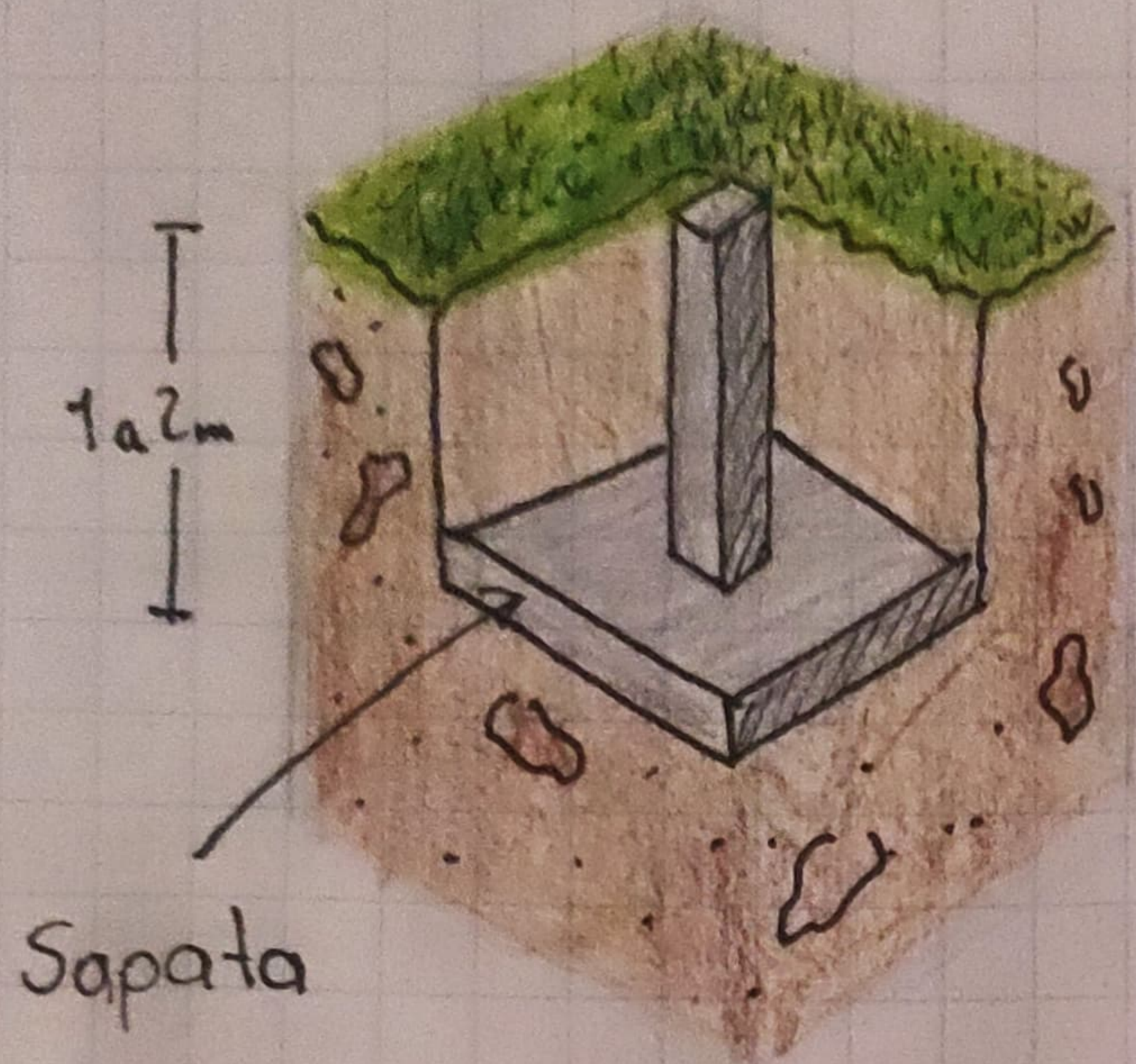
Nombre del profesor: José Álvaro Romero Peláez

Nombre de la Licenciatura: arquitectura

Cuatrimestre: 5

Tipos de cimentaciones

- Cimentaciones directas o superficiales
- Cimentaciones indirectas o profundas

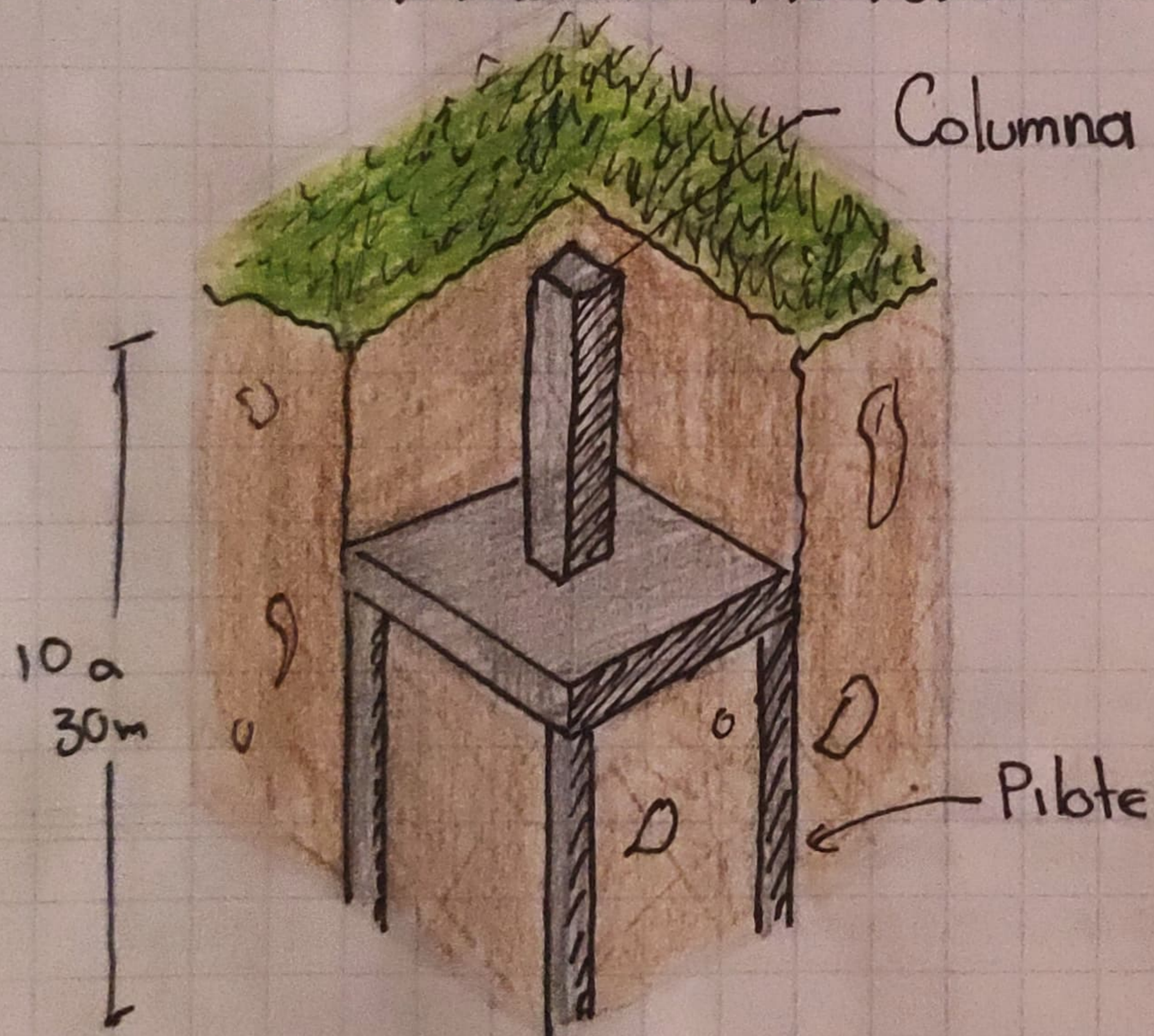


Cimentación Directa o Superficiales

Las cimentaciones directas o superficiales son aquellas en las que el ancho de la base es mayor con respecto a la profundidad de la base.

Las cimentaciones directas o superficiales también conocidas como Zapatas, son más frecuentes como:
Zapatas aisladas

CIMENTACION PROFUNDA



- Se consideran cimentaciones profundas por pilotes cuando su exterior, en el interior a 8 veces su diámetro o ancho
- Estas cimentaciones se deben considerar cuando hay una capa débil en la superficie cuando tiene cargas concentradas muy pesadas
- Son pilotes cortos hasta 10-12m y pilotes largos a partir de los 30-35m

CIMENTACION INTERMEDIA



Se aplica en casos donde se necesita plantar zapatas a profundidades intermedias mayores a los 3 metros