



Nombre del Alumno: Nestor Iván Guillen Velasco

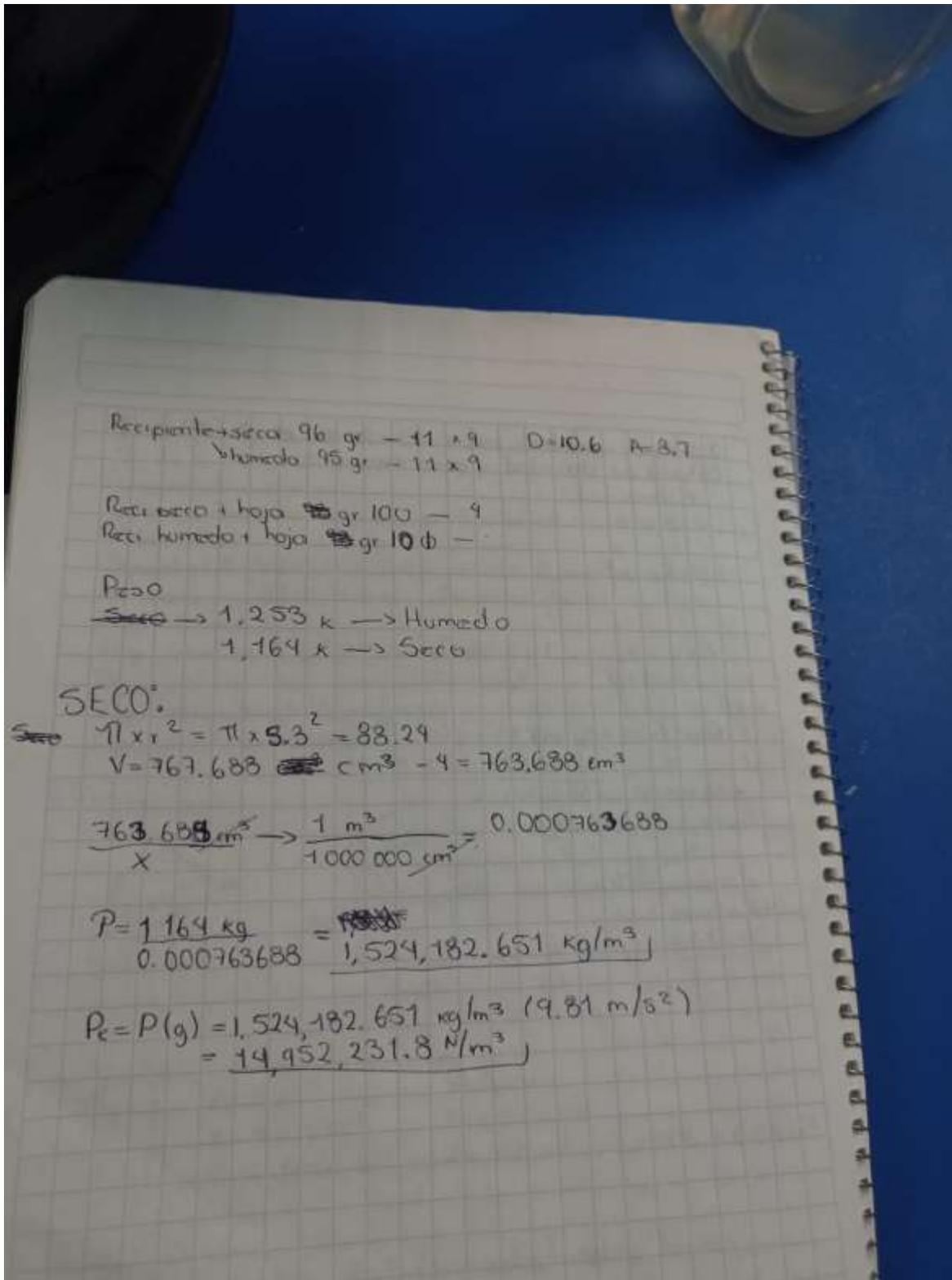
Parcial: segundo

Nombre de la Materia: Fundamentos de construcción

Nombre del profesor: Pedro Alerberto García Lope

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: Segundo



$$\rightarrow \frac{D_{seco} \times 100}{D_{humedo}}$$

SECO

$$V = 763.688 \text{ cm}^3$$

$$0.000763688 \text{ m}^3$$

$$P = \frac{1.064 \text{ kg}}{0.000763688 \text{ m}^3} = 1.385,979.7209283 \text{ kg/m}^3$$

$$P_e = 1.385,979.7209283 \text{ kg/m}^3 (9.81 \text{ m/s}^2) = 13,596,461.062307 \text{ N/m}^3$$

HUMEDO

$$V = 763.688 \text{ cm}^3$$

$$0.000763688 \text{ m}^3$$

$$P = \frac{1.152 \text{ kg}}{0.000763688 \text{ m}^3} = 1,500,609.6226592 \text{ kg/m}^3$$

$$P_e = (1.500.609.6226592 (9.81)) = 14.720.980.398287 \text{ N/m}^3$$

$$\% \text{ de humedad} = \frac{14.720.980.398287}{13.596.461.062307} = 1092.3611111$$