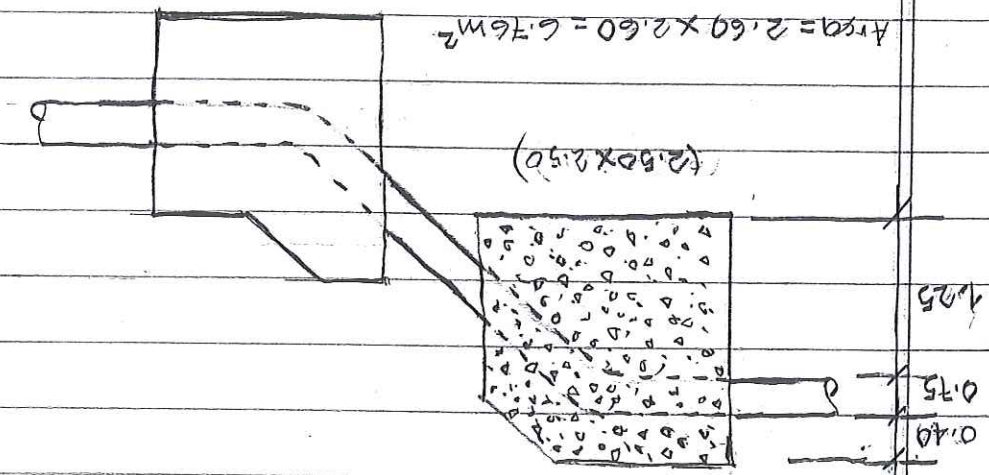


Datos

Peso específico de Hormigón: 2.4 t/m^3
 $\alpha_{XL} = 3.96 \text{ m}^2 \text{ (mínimo)}$



$\text{Vol} = h \times A$

$\text{Vol} = 2.40 \text{ m} \times 6.76 \text{ m}^2 = 16.22 \text{ m}^3$

Volumen del Bloque de H.A

Peso del Bloque de anclaje:

$\rho_g = \frac{V}{W}$

$\rho_g = \text{peso específico (t/m}^3)$

$W = \text{peso (ton)}$

$\text{Vol} = \text{m}^3$

$\rho_g \text{ de H.A} = 2.4 \text{ t/m}^3$

$\rho_g = \frac{V}{W} \Rightarrow W = V \times \rho_g$

$W = 16.22 \text{ m}^3 \times 2.4 \text{ t/m}^3$

$W = 38.94 \text{ tons}$

Peso de bloques de H.A. $>$ Empuje 0.12 t
 El empuje no moverá el bloque.