

- MOMENTO RESPECTO A EJE Z:

$$\bar{M}_0 = \bar{M}_6 + \bar{O}_G \times \bar{F}_R$$

$$\bar{M}_0 = -35.55 \cdot 10^3 \hat{i} - 13.04 \cdot 10^3 \hat{j} - 296.06 \hat{k} \quad [\text{KN} \cdot \text{m}]$$

$$M_2 = \bar{M}_0 \cdot \hat{k} = -296.06 \text{ KN} \cdot \text{m}$$

- PARA POR REDUCIR A UN ÚNICO PAR DE FUERZAS ES NECESARIO QUE F RESULTANTE $\equiv \bar{O}$. ÉSTE SISTEMA NO CUMPLE CON TAL CONDICIÓN DE EQUIVALENCIA.
 \Rightarrow NO PUEDE REDUCIRSE A UN PAR DE FUERZAS.