**DISEÑO DE VIGAS**

**Elementos de carga y medida para diseño de Viga**

A partir de la distribución óptima de cargas y medidas en la losa previamente realizada, se determina el área tributaria requerida para que la viga reciba la carga adecuada.

Ya que la dirección principal de distribución de cargas de la Losa es de un sentido, el área tributaria sobre ella se establece de esta manera:

**Estableciendo Medidas:**

6.5m

3.3m

Magnitud de carga (carga ultima previamente establecida) = **990.4kg/m2**

Ancho tributario = **3.3m**

* Carga distribuida= 990.40\*3.3
* **Carga distribuida= 3268.82kg/m**

**Carga distribuida**

****

**Momentos Establecidos**

**M-=3268.82\* = 8238.89kg-m**

**M+=3268.22\*= 4119.45 kg-m**

****