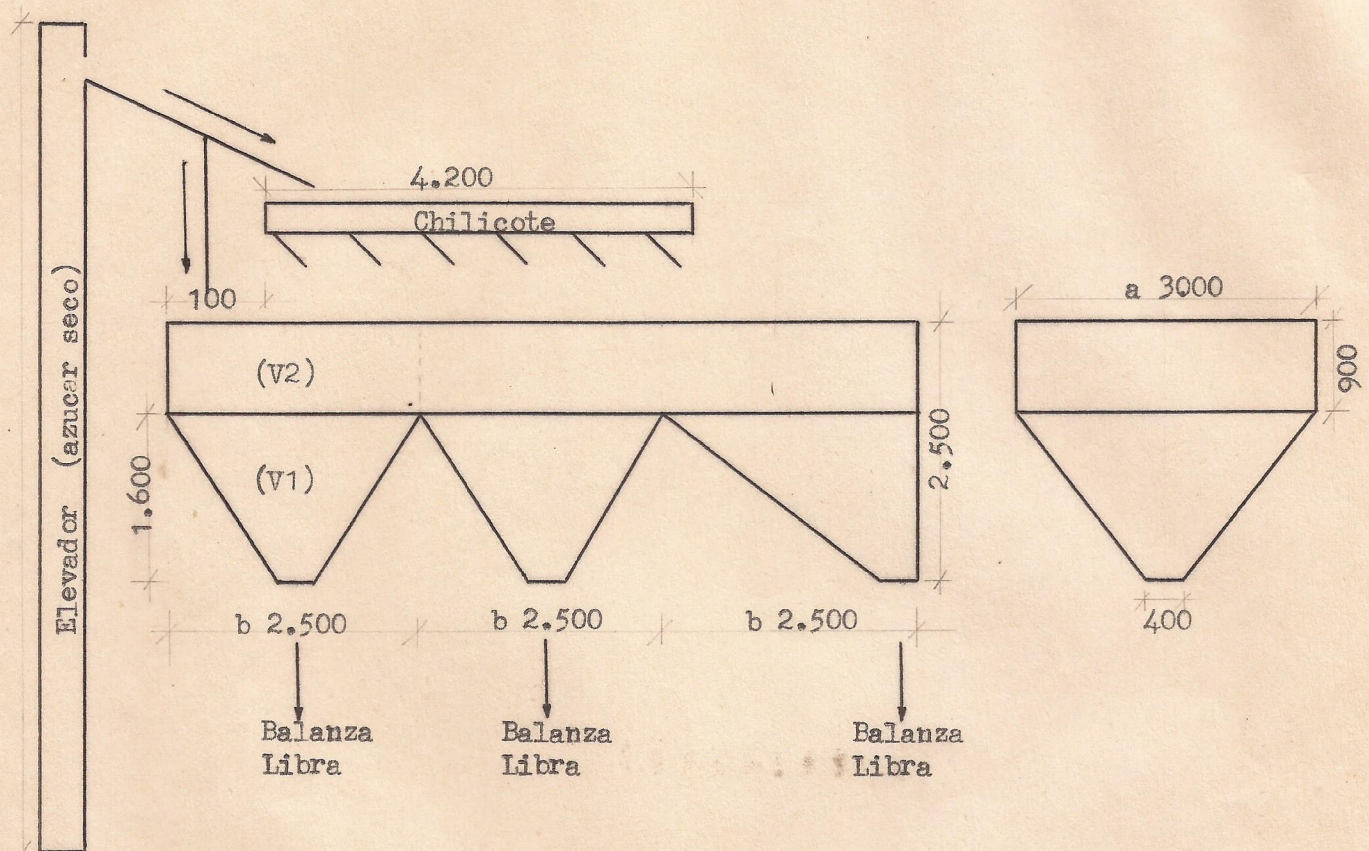




ELEVADOR - CHILICOTE - TOLVAS

AZUCAR BLANCO



Elevador de azúcar: 520 x 1.220 x

Accionado por motor eléctrico de HP y

Chilicote: ancho 520, alto 160, largo 4.200

Nº de cangilones:

rpm con reductor Relación 1 : 40

Accionado por motor eléctrico de HP y

rpm

Volumen Tolvas:  $V1 = \frac{h (B + B'') + \sqrt{B \cdot B''}}{3}$

$B'' = b \cdot a = 0,400 \cdot 0,350 = 0,14 \text{ m}^2$   $B + B'' = 7,64$

$\sqrt{B \cdot B''} = 1,0247$   $V1 = \frac{1,600 \cdot 8,6647}{3}$

$B = b \cdot a = 2,500 \cdot 3,000 = 7,5 \text{ m}^2$

$V1 = 4,621 \text{ m}^3$

$V2 = b \cdot a \cdot h = 2,500 \cdot 3,000 \cdot 0,900 =$

$V2 = 6,75 \text{ m}^3$

$Vt = V1 + V2 = 11,371 \text{ m}^3$

Volumen Total de las tres Tolvas

$VT = Vt \cdot 3 = 11,371 \cdot 3 = 34,113 \text{ m}^3$