

Taller No.2

REALIZAR EL SIGUIENTE EJERCICIO

- Un canal de riego como se observa en la figura, debe atravesar un río. La longitud de la depresión que debe atravesar es de 20m.
- El canal es de sección triangular con un factor de talud $z= 1$, el canal se encuentra construido en hormigón con una pendiente del 0.002.
- El acueducto debe conducir un $Q= 0.70 \text{ m}^3/\text{s}$. Se pide realizar el diseño hidráulico del acueducto que permita salvar la depresión, la pendiente del acueducto puede ser la misma del canal.
- El diseño del acueducto puede realizarse en cualquier sección transversal, las cotas del proyecto pueden ser elegidas por el estudiante.
- Realizar el perfil acotado de lámina libre del canal y acueducto.

