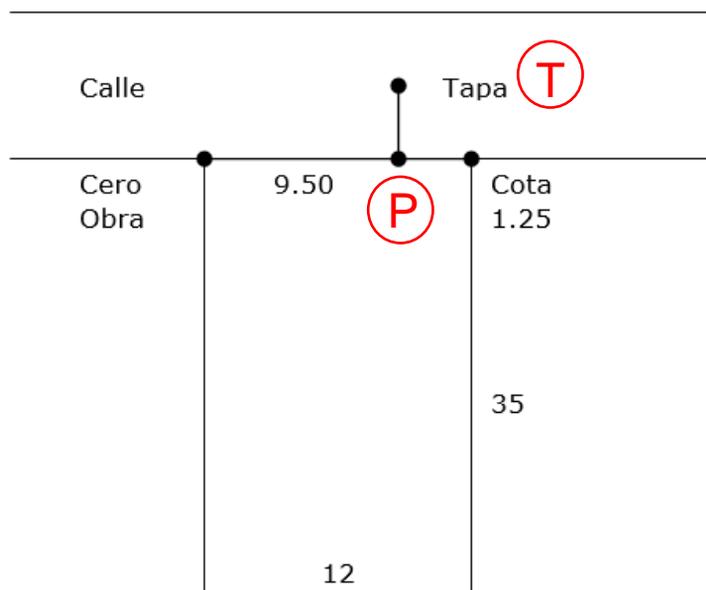
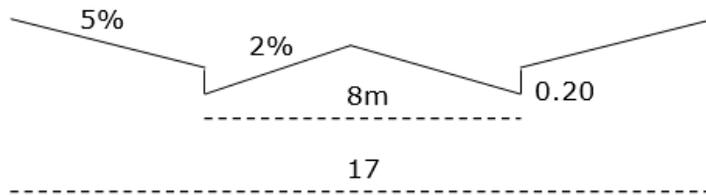


EJERCICIO 1:

Frente a un terreno urbano existe una tapa de saneamiento (T) ubicada en el eje de la calzada, tal cual se grafica.

Sabiendo que el perfil de la calle es el que figura en uno de los gráficos (los valores son simétricos a ambos lados de la calle):

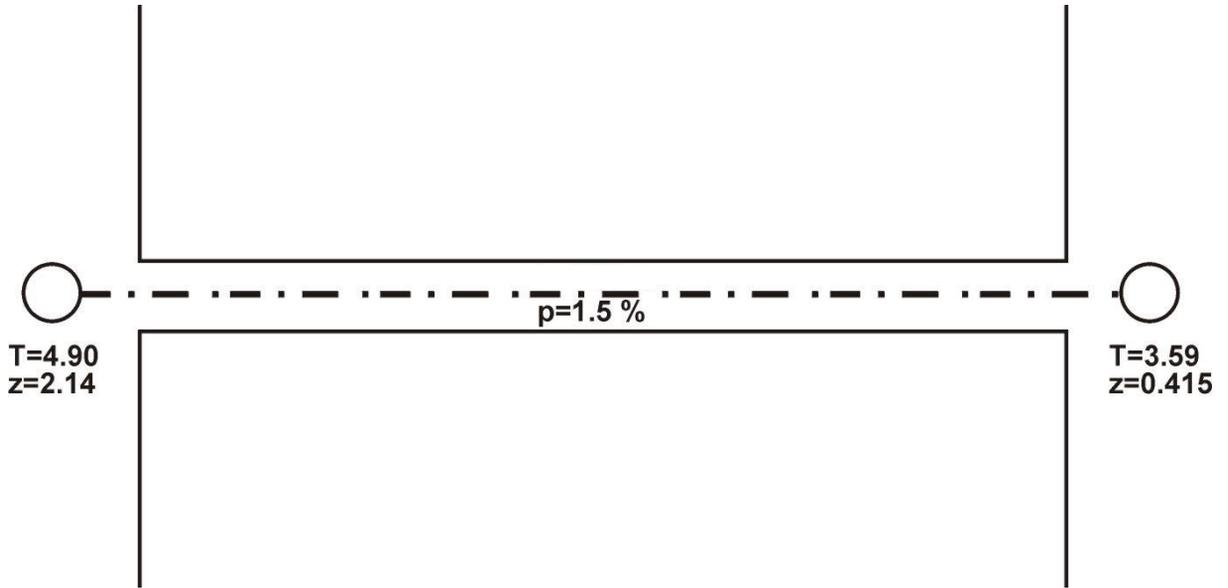
- ¿Cual es la pendiente sobre la línea de frente del terreno? Expresarla en porcentaje y en valor angular.
- Determinar la cota del punto P situado sobre la línea de frente.
- Determinar la cota del centro de la tapa (punto T).



EJERCICIO 3:

Dada la planimetría adjunta, calcular las cotas del fondo de la zanja cada 25,00 metros, partiendo de la progresiva 0,00 m en el registro con cota de tapa 4,90 m.

La distancia entre los ejes de ambas tapas es de 115,00m.



EJERCICIO 3:

- A) Calcular el área del predio
- B) Calcular el área edificable (libre de retiros)
- C) Vincular el CERO DE OBRA al CERO WARTHON

