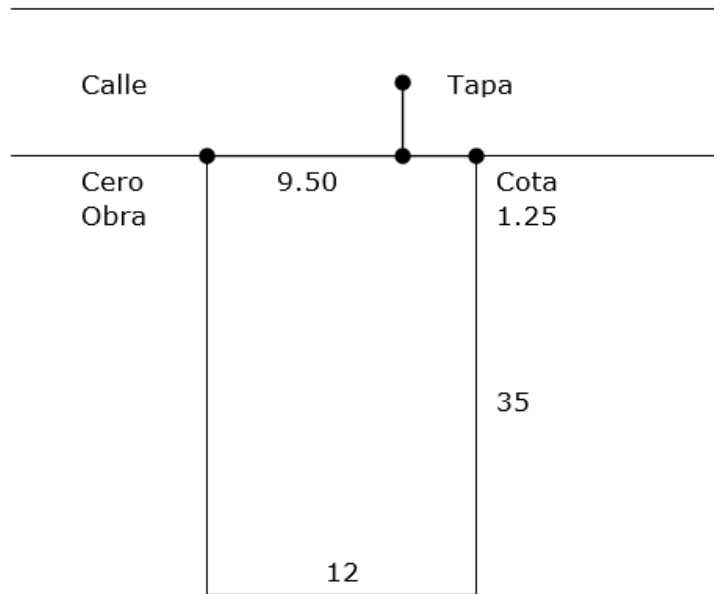
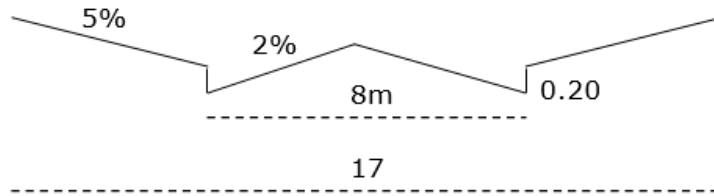
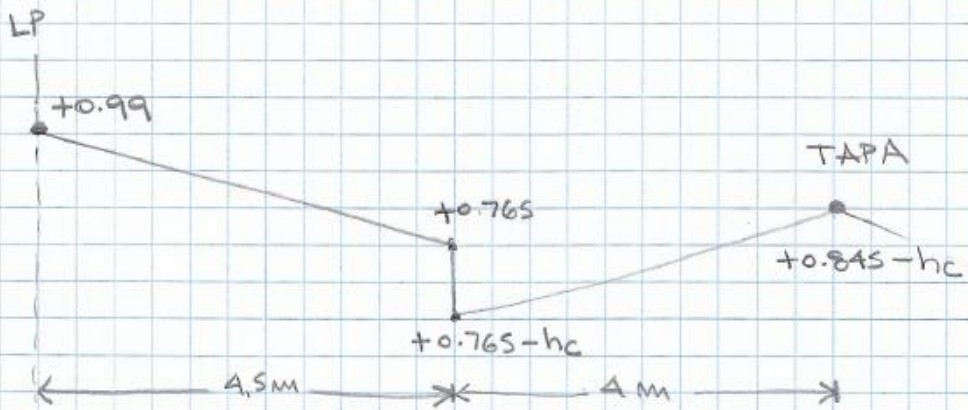


# EJERCICIO 1:

Frente a su terreno existe una tapa de saneamiento ubicada en el eje de la calzada cuya cota es de 23.81m en el sistema altimétrico cero Wharton. Sabiendo que el perfil de la calle es el que figura en la imagen adjunta (los valores son simétricos a ambos lados del eje de calle), determine la cota de su *cero de obra* referida al cero Wharton considerando que se tomaron previamente cotas en un sistema relativo del terreno (ver gráfico).



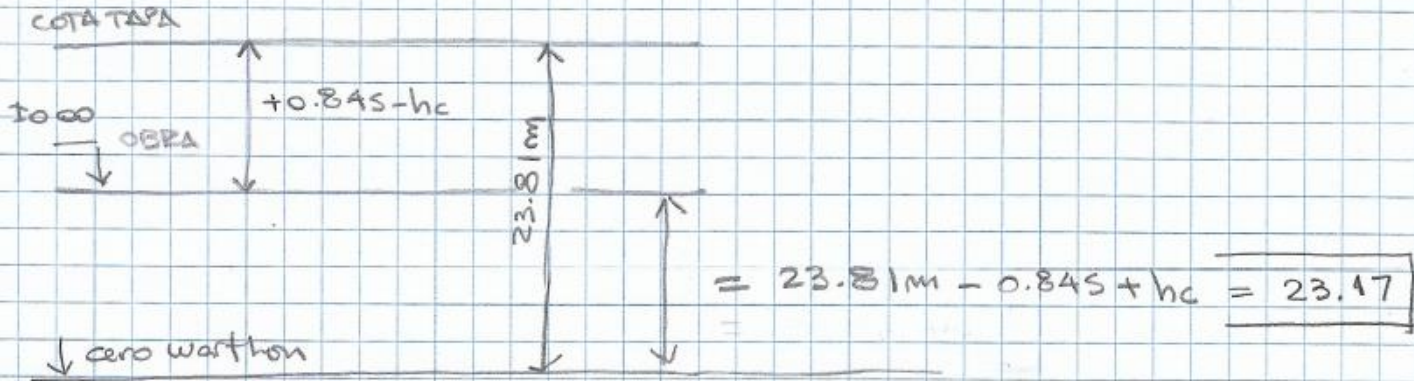


Em 12m → terreno sube 1.25m  
 9,50m → " " 0.99m

Em 100m — vareda beija 5m  
 4,5m — " " 0.225

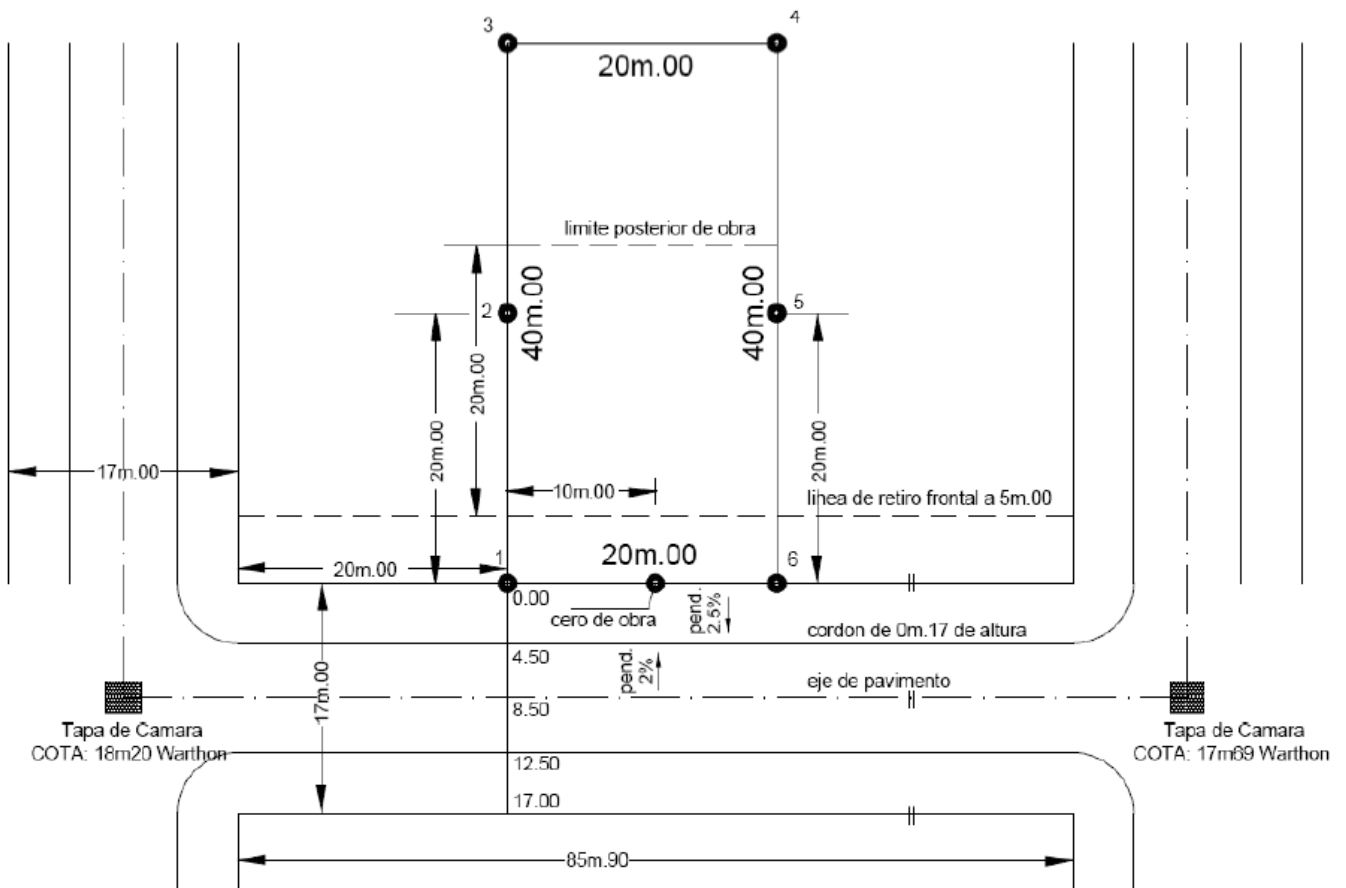
$$+0.99 - 0.225 = +0.765$$

Em 100m — pavimento sube 2m  
 4,0m — " " 0,08m



## EJERCICIO 2:

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



### EJERCICIO 3:

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

