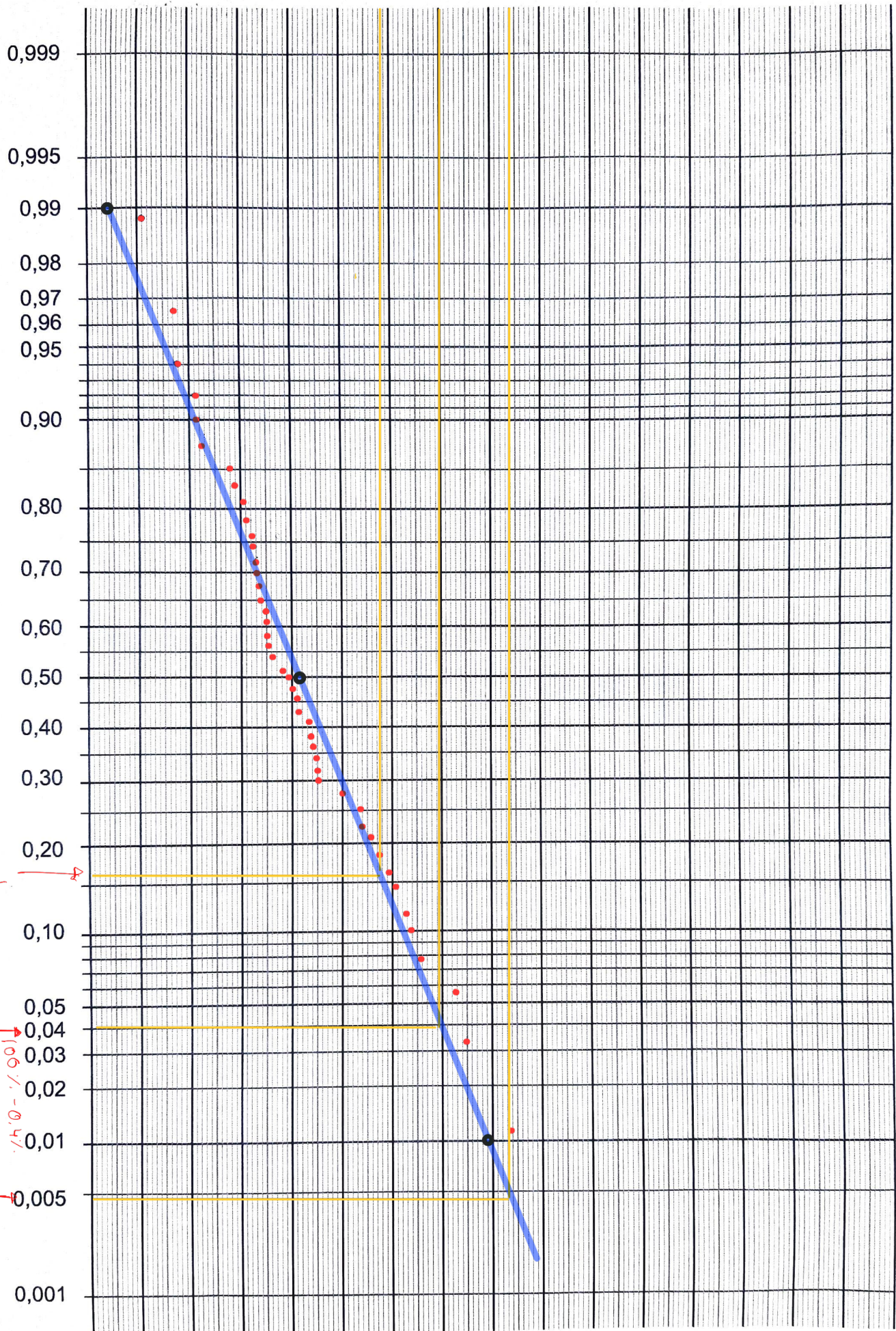


Escala Gauss

80
75
70
65
60
55
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5

(B)
(A)
(C)
29.03 m/s



Recta de Ajuste

Para trazar la recta de ajuste calculamos

☆ Punto del medio :

$$\text{Media} = 20.98 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$\text{Desviación Estandar} = 8.13 \text{ m}^3/\text{s}$$

La recta pasará por el punto :

$$\text{Probabilidad} = 0.50$$

$$\text{Caudal} = 20.98$$

☆ Puntos en los extremos :

En la tabla de Gauss, a la probabilidad 0.01 corresponde una puntuación estandarizada de +2.33. El valor bruto correspondiente será:

$$2.33 = \frac{x - 20.98}{8.13}$$

$$x = 39.92 \text{ m}^3/\text{s}$$

En la tabla de Gauss, a la probabilidad 0.99 corresponde una puntuación estandarizada de -2.33. El valor bruto correspondiente será:

$$-2.33 = \frac{x - 20.98}{8.13}$$

$$x = 2.04 \text{ m}^3/\text{s}$$