

$$\sigma_p = \sqrt{\frac{0,03}{4}}$$

$$\sigma_p = \sqrt{0,0075}$$

$$\sigma_p = 0,043861$$

Imetiza final:

Imetiza do tipo B: erro residual sistemático $\begin{cases} \text{largura } 0,5 \\ \text{altura } 0,5 \end{cases}$

DIÂMETRO (D)

$$d = \sqrt{\sigma_A^2 + \sigma_B^2}$$

$$d = \sqrt{(0,043861)^2 + (0,25)^2}$$

$$d = \sqrt{0,019499 + 0,0625}$$

$$d = \sqrt{0,081999}$$

$$d = 0,286356 \text{ mm}$$

$$\alpha_B = \frac{y}{2} \rightarrow \text{pressão}$$

$$\alpha_B = \frac{0,5}{2}$$

$$\alpha_B = 0,25$$

$$\sigma_B = \frac{P}{2}$$

$$\sigma_B = \frac{1 \text{ mm}}{2}$$

$$\sigma_B = 0,5 \text{ mm}$$

da est d
na folha

ALTURA (H)

$$d = \sqrt{(0,043861)^2 + (0,25)^2}$$

$$d = \sqrt{0,019499 + 0,0625}$$

$$d = \sqrt{0,081999}$$

$$\Rightarrow d = 0,286356 \text{ mm}$$