

A entrada analógica lê valores de 0 a 1024. Convertendo tensão nessa faixa de valores temos:

0V – 0

3.3V – 1024

Pressionando SW2, temos:

3.3V = 1024

1,81V = X

X= 561 (valor analógico)

Pressionando SW3, temos:

3.3V = 1024

2,04V = X

X=634 (valor analógico)

Pressionando SW4, temos:

3.3V = 1024

2,25 = X

X=696 (valor analógico)

Pressionando SW5, temos:

3.3V = 1024

2,48V = X

X=769 (valor analógico)

Pressionando SW6, temos:

3.3V = 1024

3V = X

X=931 (valor analógico)