

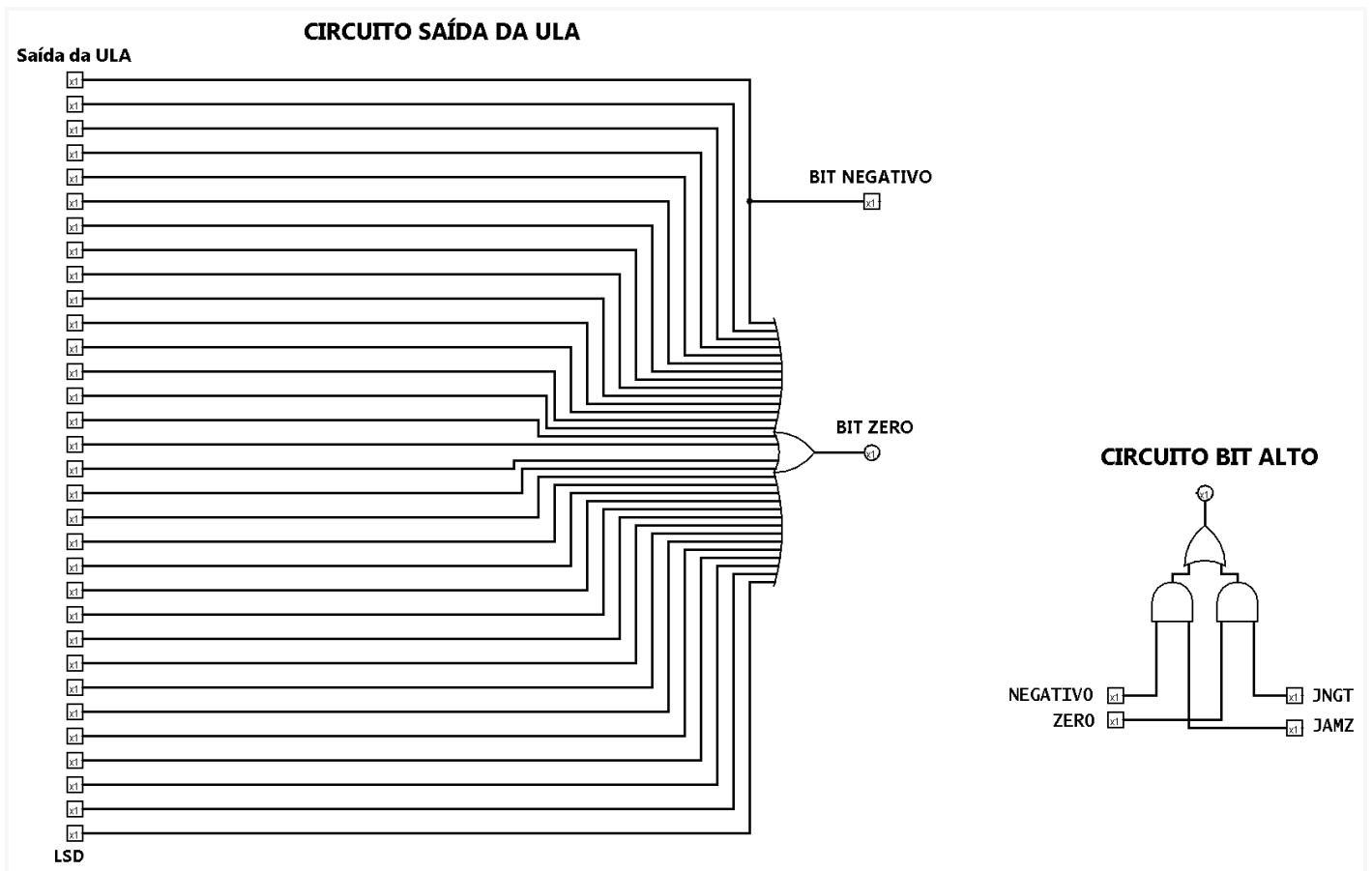
## ALTERAÇÕES DA ULA

### ALUNOS:

ANNA BEATRIZ VIEIRA SOUSA

LEVY OLIVEIRA NASCIMENTO

Após o processamento na Unidade Lógica e Aritmética (ALU), houve uma modificação na saída dos valores. O valor N (indicando que o resultado é diferente de zero) foi removido e substituído por um novo circuito chamado NGT (indicando que o resultado é negativo). Esse circuito verifica se o dígito mais significativo é igual a 1, o que indica que o número em questão é menor que zero.



Além disso, foi removido o bit JAMN e adicionado em seu lugar o bit JNGT, que realiza o pulso se o resultado da ALU for negativo (figura à direita da imagem acima).