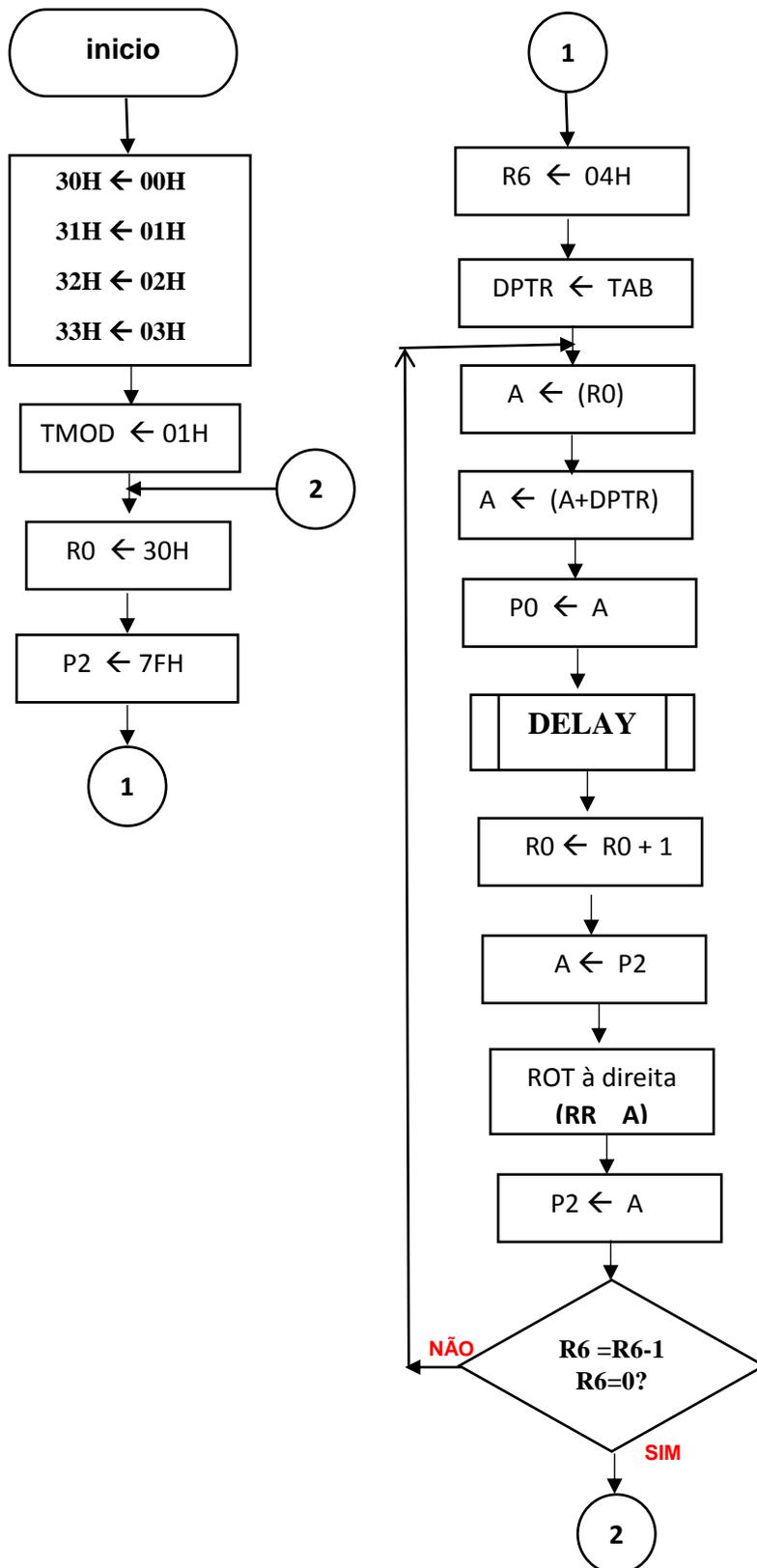


Display de 7 segmentos



PROGRAMA PRINCIPAL

30H a 33H – endereços da RAM interna, que contém a posição relativa do código para acender os segmentos, na tabela TAB

R0 – ponteiro para a RAM interna (30H a 33H), usado na varredura dos displays.

P2 – seleciona um display

P0 – contém o código para acender os segmentos do display selecionado

R6 – contador do número de displays (decrescente)

Subrotina DELAY: usar a subrotina com TIMER0, do programa de motor de passo

ESTRUTURA

ORG 0000H

PRINCIPAL: .

(em loop)

;-----

; AREA DE SUBROTINA

; subrotina DELAY para visualização dos 4 displays

DELAY: .

RET

;-----

; ÁREA DE DADOS

; Tabela contendo os códigos para acender os segmentos

TAB: DB 0C0H,.....

END

RELATÓRIO da 1.a PARTE

- Enunciado resumido do programa
- programa .asm
- tabela contendo os códigos para cada caractere que será mostrado

Avaliação:

- . Programa em funcionamento
- . Relatório

