

CONT_MEDIA - contador do número de vezes em que o 1
conversor efetua uma leitura do sensor e seu
valor é considerado "zero". A contagem é
negativa, isto é, ele é decrementado. O valor
inicial é "FF"

CONV_2
CONV_1 - Buffer para o armazenamento da leitura do
conversor - a cada interrupção causada pelo
timer CONV_2 (MAIS SIGNIF) CONV_1 (menos signif.)

BUF_REF MAX_2
BUF_REF MAX_1 - Buffer para armazenar a referência Máxima
do zero. - 2 (Mais signif) - 1 (menos significativos)

BUF_REF MIN_2
BUF_REF MIN_1 - O mesmo que o anterior para referência
mínima do zero

BUF_REF_2
BUF_REF_1 - Buffer para armazenar a referência do zero

FLUXOGRAMA

CON_1 Faz 4 leituras do conversor A/D soma os quatro
resultados e divide por 4 (média) e armazena no buffer
(Buffer_Ref) Referência de zero



CON_2 Novamente Faz 4 leituras do conversor AD soma
os quatro e divide por 4 - resolve o valor da média
anterior soma com a nova média e divide por 2
Repete a operação 10 vezes (OAH)

