

## 8.9. Funções de Controle - Jogo de Controle - C0

### 8.9.1. Comuns

#### FORMAT EFFECTORS ( F. E. )

São funções de controle que influenciam no posicionamento de texto ou imagem.

#### APA - ACTIVE POSITION ADDRESSING

É um F.E. que faz com que a "Posição Ativa" se mova até uma posição definida por duas coordenadas APA ( ) ( )

#### APB - ACTIVE POSITION BACK ou BS - BACKSPACE

É um F.E. que faz com que a "Posição Ativa" se mova para trás uma posição na mesma linha.

APB aplicada à primeira posição de uma linha faz com que a "Posição Ativa" se mova para a última posição da linha anterior.

APB aplicada à primeira posição da primeira linha faz com que a "Posição Ativa" se mova para a última posição da última linha.

#### APF - ACTIVE POSITION FORWARD ou HT - HORIZONTAL TABULATION

É um F.E. que faz com que a "Posição Ativa" se mova para frente uma posição na mesma linha.

APF aplicada à última posição de linha faz com que a "Posição Ativa" se mova para a primeira posição da linha subsequente.

APF aplicada a última posição da última linha faz com que a "Posição Ativa" se mova para a primeira posição da primeira linha.

APD - ACTIVE POSITION DOWN ou LF - LINE FEED

É um F.E. que faz com que a "Posição Ativa" se mova para a mesma posição na linha subsequente.

APD aplicada na última linha faz com que a "Posição Ativa" se mova para a mesma posição na primeira linha.

APU - ACTIVE POSITION UP - VT - VERTICAL TABULATION

É um F.E. que faz com que a "Posição Ativa" se mova para a mesma posição na linha anterior.

APU aplicada na primeira linha faz com que a "Posição Ativa" se mova para a mesma posição da última linha.

APR - ACTIVE POSITION RETURN

É um F.E. que faz com que a "Posição Ativa" se mova para a primeira posição da mesma linha.

APH - ACTIVE POSITION HOME

É um F.E. que ao ser aplicado faz com que a "Posição Ativa" se mova para a primeira posição da primeira linha.

CS - CLEAR SCREEN

É um F.E. que faz com que a "Posição Ativa" se mova para a primeira posição da primeira linha, e faz com que as demais posições sejam preenchidas com "espaços".

CAN - CANCEL

Função de controle que preenche com espaços, desde a posição ativa até o fim da linha e volta o cursor na posição inicial.

SP - SPACE

É um F.E. que avança a "Posição Ativa" de uma posição na mesma linha.

SP aplicada na última posição da última linha, move o cursor para a primeira posição da primeira linha.

RPT - REPEAT

É um F. E. que faz com que o último caracter transmitido ou outro F.E., SP ou DEL seja repetido por um número de vezes.

O número de repetições é indicado por um caracter de colunas 4 a 7 em binário 6, exemplo Rep (1/2) J (4/10).

Significa repetição de 10 vezes do último caracter transmitido.

DEL - DELETE

No modo gráfico mosaico DEL move a "Posição Ativa" um espaço para frente, o espaço deixado ficará com "foreground colour".

Os atributos (dupla altura, colour etc.) permanecem.

No modo alfanumérico, no espaço deixado, é mostrado o caracter Delete.

#### 8.9.2. Códigos de Extensão

SHIFT OUT

SO

É um caracter de controle que é utilizado em conjunto com o caracter SI.

Sua função é a de estender a codificação do set de caracteres gráficos.

SHIFT IN

SI - É um caracter de controle utilizado em conjunto

com o caracter S0; que restabelece a condição inicial antes da aplicação do S0.

#### ESCAPE

ESC - É um caracter de controle que é utilizado para que se tenha funções de controle adicionais, para atingir o set C1.

#### SINGLE SHIFT - 2

SS2 - Altera o significado dos bits que seguem a este comando. É utilizado para acessar o set G2.

#### SINGLE SHIFT - 3

SS3 - Altera o significado dos bits que seguem a este comando. É utilizado para acessar o set G3.

### 8.9.3. Device Control Functions

#### Cursor ON CON

Faz com que a "Posição Ativa" seja visualizada como uma marca ( cursor ).

#### Cursor OFF COF

Faz com que termine a ação do CON.

#### SEP (PAR).

#### Device STOP - DSP

Faz com que um designado terminal pare.

#### Device START - DST

Faz com que um designado terminal inicie.

#### Device WAIT - DW

Faz com que um designado terminal espere.

### 8.9.4. Protocol Function

PF1 ou STX

PF2 ou SOH

PF3 ou ETX

PF4 ou ETB

PF5 ou ACK

PF6 ou NAK

Estas funções não são transmitidas nos sistemas Video - texto.

ENQUIRY - ENQ

É uma função de controle utilizada como uma solicitação a uma resposta da estação remota, a qual pode ou não incluir a identificação da estação ou seu "STATUS".

#### 8.9.5. Outras

Este caracter não tem função específica, a sua remoção ou inclusão não afeta o fluxo de informação.

Ele é utilizado para preenchimento de tempo ou meio.