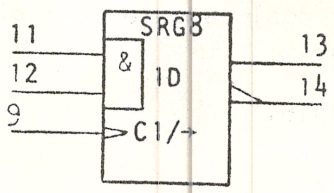
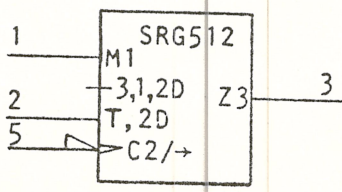
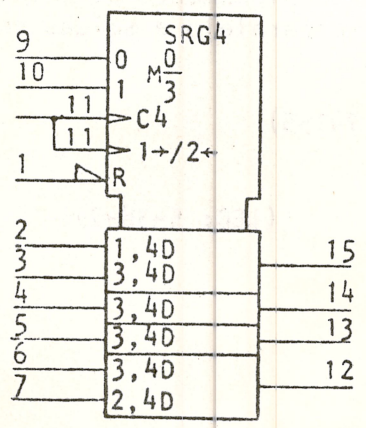
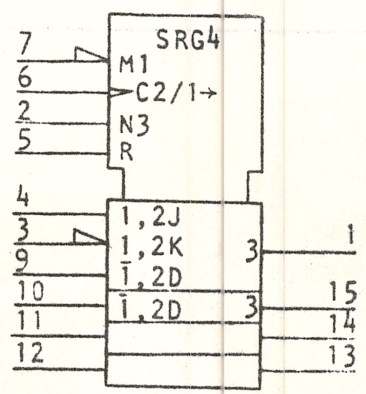


Nº	Símbolo	Descrição
186		Oscilador controlado por tensão (por exemplo: SN 74L124) <i>Nota:</i> Se não for necessário detalhar as ligações da fonte de alimentação, pode-se suprir o símbolo de comandos comuns. (IEC: 5-37-7)

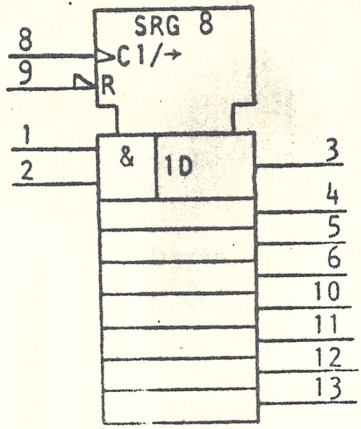
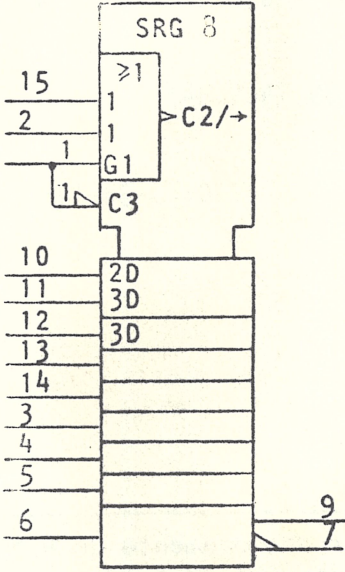
6.14 Registradores por deslocamento e contadores

Nº	Símbolo	Descrição
187		Registrador por deslocamento - Símbolo geral Os asteriscos devem ser substituídos pelo símbolo de qualificação da função do elemento conforme relação abaixo: SRG* Registrador por deslocamento; o asterisco deve ser substituído pelo número de estágios. CTR* Contador com um comprimento de ciclo igual a 2 elevado a " * ". CTR DIVm - contador com um comprimento de ciclo igual a m. <i>Notas:</i> a) m deve ser substituído pelo valor real. b) Em um agrupamento de elementos, havendo vários comprimentos de ciclos, cada um deles devem ser marcado DIVm. Neste caso, as letras CTR são mostradas somente no símbolo de comandos comuns. Ver símbolo 198. (IEC: 5-38-1)

Continuação

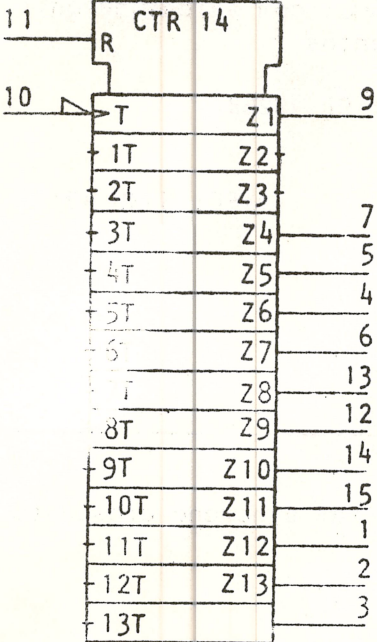
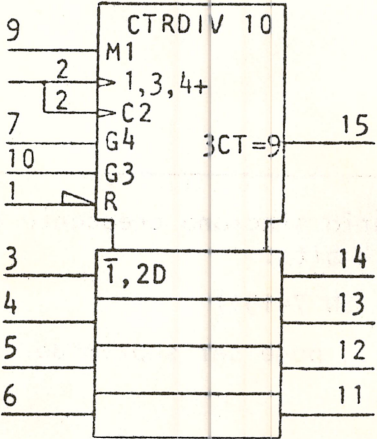
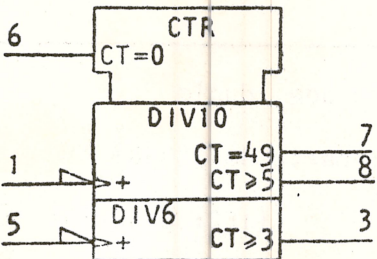
Nº	Símbolo	Descrição
188		Registrador por deslocamento de 8 bits com entradas série e saídas série complementares. (por exemplo: 7491) (IEC: 5-38-2)
189		Registrador por deslocamento de 512 bits (por exemplo: MM 4057) (IEC: 5-38-3)
190		Registrador por deslocamento de 4 bits, universal (por exemplo: SN 74LS194) (IEC: 5-38-4)
191		Registrador por deslocamento de 4 bits com entrada série/paralelo e saída em paralelo. (por exemplo: CD 4035B) Nota: O uso da barra inclinada pode ser evitado por substituição de $\rightarrow M1$ por $\rightarrow M0$ e $\bar{1}$ por 0. (IEC: 5-38-5)

/continua

Nº	Símbolo	Descrição
192		Registrador por deslocamento de 8 bits, com saídas paralelas. (por exemplo: 74164) (IEC: 5-38-6)
193		Registrador por deslocamento de 8 bits, com entrada em série/paralelo e saídas em série complementares. (por exemplo: 74155) (IEC: 5-38-7)

/continua

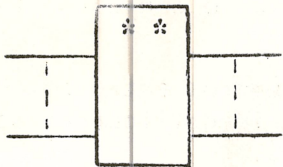
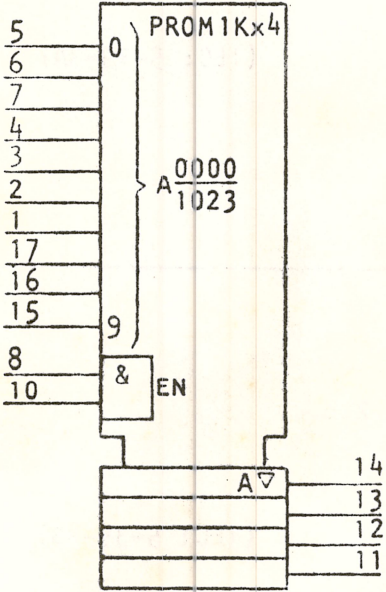
Continuação

Nº	Símbolo	Descrição
196		Contador divisor binário de 14 bits com saída de expansão em cascata. (por exemplo: 4020B) (IEC: 5-38-9)
197		Contador decimal síncrono, com entradas em paralelo. (por exemplo: SN 74LS160) (IEC: 5-38-10)
198		Contadores, um dividindo por 5 e 10 e outro por 6. (por exemplo: SN 49711) (IEC: 5-38-11)

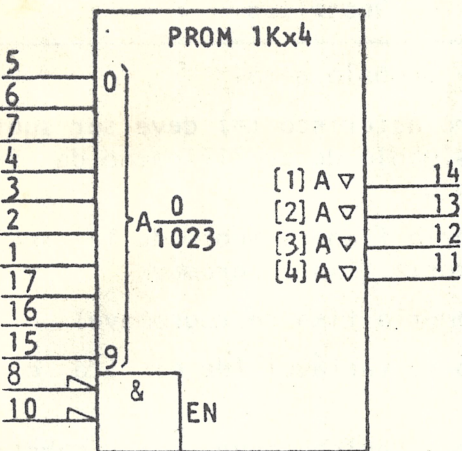
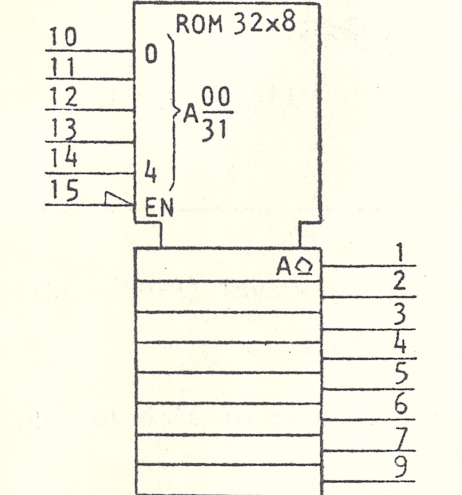
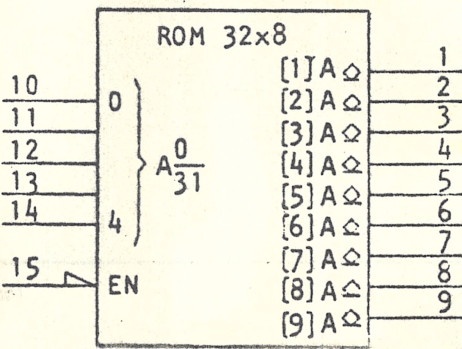
/continua

Nº	Símbolo	Descrição
199		Contador decimal com saídas decodificadas em sete segmentos. (por exemplo: CD 4026B) (IEC: 5-38-12)
200		Contador decimal síncrono crescente e decrescente. (por exemplo: 74192) (IEC: 5-38-13)
201		Contador binário síncrono crescente e decrescente de 4 bits. (por exemplo: SN 74191) Nota: [1] etc., pode ser suprimido. (IEC: 5-38-14)
202		Contador em década, duplo (por exemplo: parte do 74490) (IEC: 5-38-15)

6.15 Memórias

Nº	Símbolo	Descrição
203		Memória - Símbolo geral O primeiro asterisco (*) deve ser substituído pelo símbolo de qualificação da função, por exemplo: ROM* Memória fixa (somente de leitura) PROM* Memória fixa programável EPROM* Memória fixa reprogramável RAM* Memória variável (de escrita e leitura) O segundo asterisco deve ser substituído por uma indicação apropriada do número de seções x células por seção. Ver nota da seção 5.13. (IEC: 5-39-1)
204		Memória fixa programável (PROM), 1Kx4 bits. (por exemplo: 3625) Ver outra representação: símbolo 205. (IEC: 5-39-2A)

/continua

Nº	Símbolo	Descrição
205		Notas: a) Como não pode surgir confusão quanto à correspondência entre as entradas de dados e a saída de dados, devido a que cada seção só tem uma saída, não é necessário mostrar o conjunto (ver símbolo 205). b) Os números entre colchetes servem para identificar as saídas individuais. (IEC: 5-39-2B)
206		Memória fixa 32x8 bits (por exemplo: 7488) (ver notas do símbolo 205). Ver outra representação: símbolo 207. (IEC: 5-39-3A)
207		Ver símbolo 206. (IEC: 5-39-3B)

Continuação

Nº	Símbolo	Descrição
208		Memória variável, 16x4 bits (por exemplo: 74S189) (IEC: 5-39-4)
209		Memória variável, 4x4 bits, com endereços separados para a escrita e para a leitura (por exemplo: 74170) (IEC: 5-39-5)
210		Memória variável, dinâmica, 16Kx1 bits (por exemplo: 4116) (IEC: 5-39-6)

