## Questos 12

\* A chaves N e P não serão ativadas similareamente devido à combinação dos cabicas des Later o D e as portas AND e OR.

\* Considerando QD e QD as raidas do Latch data

\* Considerando QT e QT as raidas do Latch trus

\* Temos que para a chave P a saida será QD + QT e para a chave N
a saida será QD QT. Entas temos

| QD ! | <u>@</u> P | QT   QT | Chave N     | Chove P     |
|------|------------|---------|-------------|-------------|
| 0    | 1          | 0   1   | 1 (Fechado) | (obeals) 1  |
| 0    | 1 1        | 7 , 9   | (obuda) O   | (obedA) 1   |
| 7    | 0          | 0   7   | (obuda)     | O (Feehade) |
| 7    | 0          | 7, 0    | (oball) 0   | ( obuda) 1  |

<sup>\*</sup> Logo as chaves NeP rão são devadas simultamente