**Trabalho sobre o jogo Cuit**

**Grupo:**

Ítalo Silva - RM:

Felipe Braga - RM: 95774

Renato Kim - RM: 93343

3.1) O Cuit é um jogo que desafia o jogador a criar um circuito elétrico no qual a corrente elétrica possa chegar até o(s) alvo(s) da fase.

3.2) Ao decorrer das fases, o jogo introduz ao jogador diversos resistores que possuem funções diferentes, como por exemplo: divergir a corrente, impedir que a corrente passe pelo mesmo, unir as duas correntes etc. Além disso, o jogo dificulta a jogabilidade do usuário introduzindo bombas que, caso obtenha corrente elétrica ela irá explodir, interrompendo a fase e obrigando o jogador a reiniciar ela.

Baseado nisso, o jogo possui diversas relações com as expressões logicas, induzindo ao jogador a mudar a corrente do circuito a favor da conclusão dela, por exemplo: o jogador fica em uma encruzilhada na qual a direção da chave decidirá onde a corrente irá percorrer, sendo a direção que ele escolheu como verdadeira, e a que não foi escolhida, a falsa.

**Símbolos:**

Ícone

Descrição gerada automaticamente

Bateria: É a fonte da corrente.

Desenho de personagem

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

Chave: Muda a direção da corrente.

Desenho de uma pessoa

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

Alvo: objetivo da fase.

Ícone

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Bomba: caso passe corrente por ela, a fase será interrompida.

Desenho com traços pretos em fundo branco

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Caso passe duas correntes diferentes por esse resistor, ela irá gerar apenas uma corrente.

Diagrama, Esquemático

Descrição gerada automaticamente

Distribuidor: diverge a corrente em 3 sentidos diferentes.

Diagrama, Esquemático

Descrição gerada automaticamente

Quando recebe corrente elétrica e, a mesma é cortada em seguida, ele ainda fornecera corrente elétrica.

Uma imagem contendo Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Condiciona o resistor a receber apenas duas correntes para passar uma única corrente.

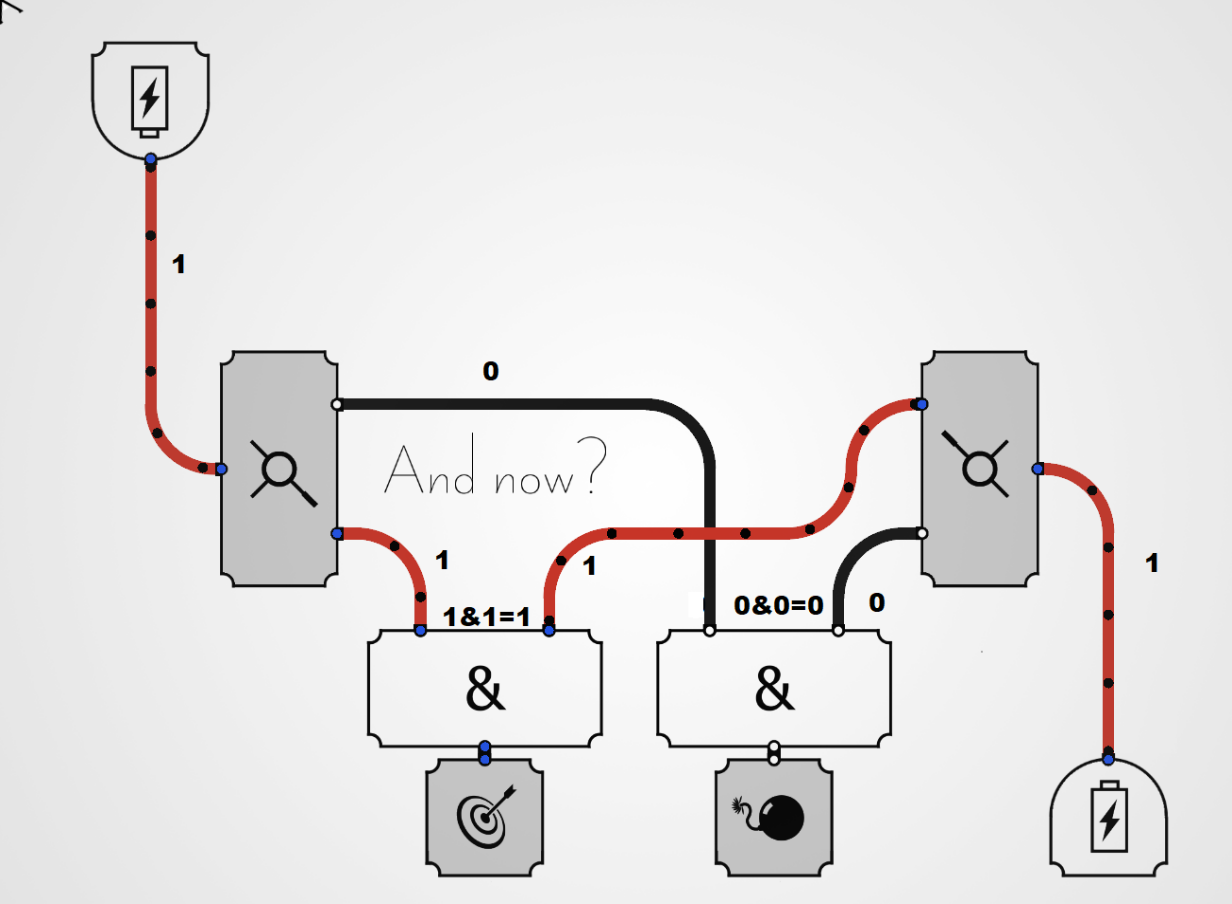
Diagrama

Descrição gerada automaticamente

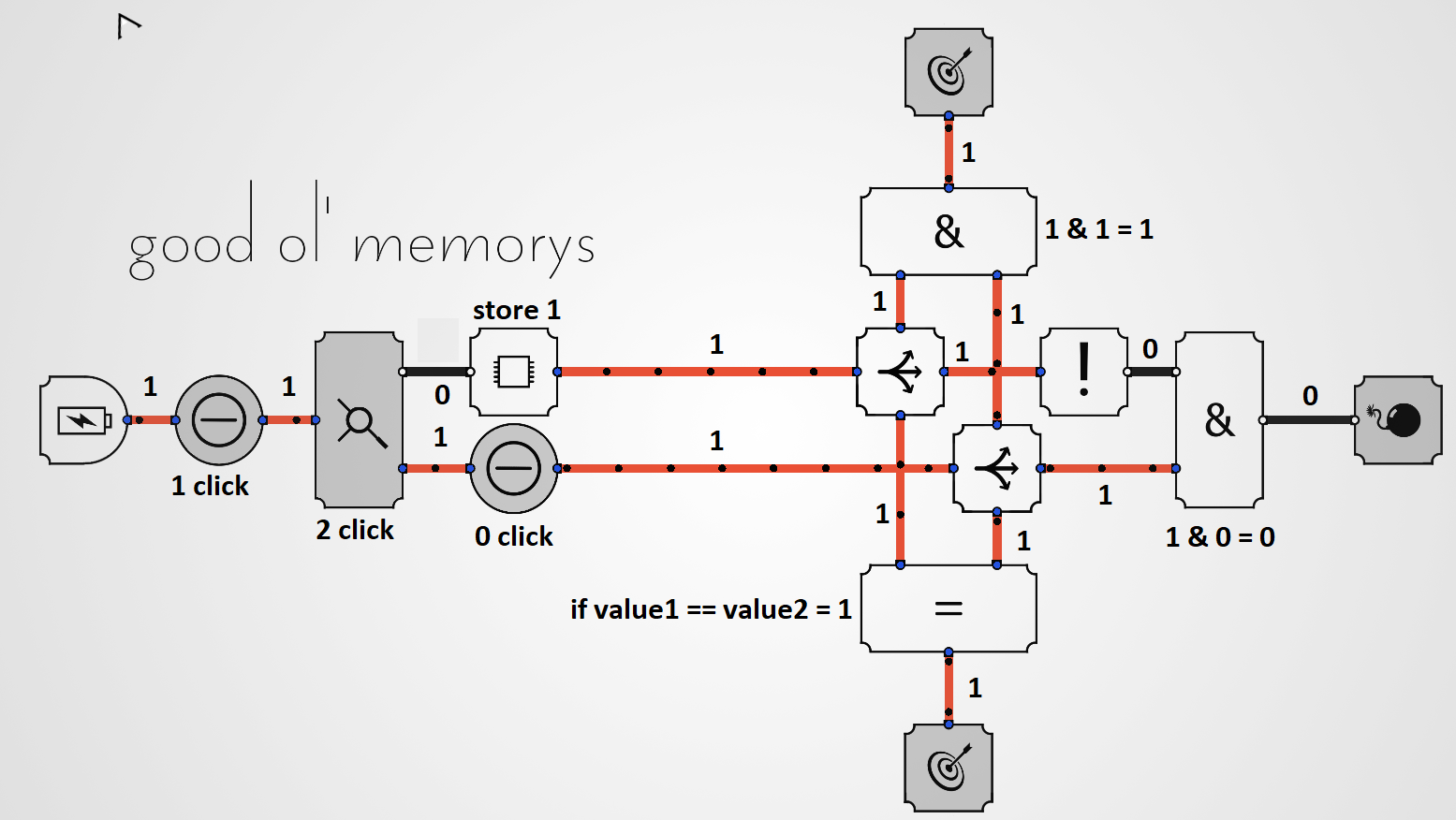
Essa variante de resistor apenas recebe corrente, porém não distribui ao sistema, ou, não recebe corrente e apenas distribui ao circuito.

**Níveis 7/13/15:**

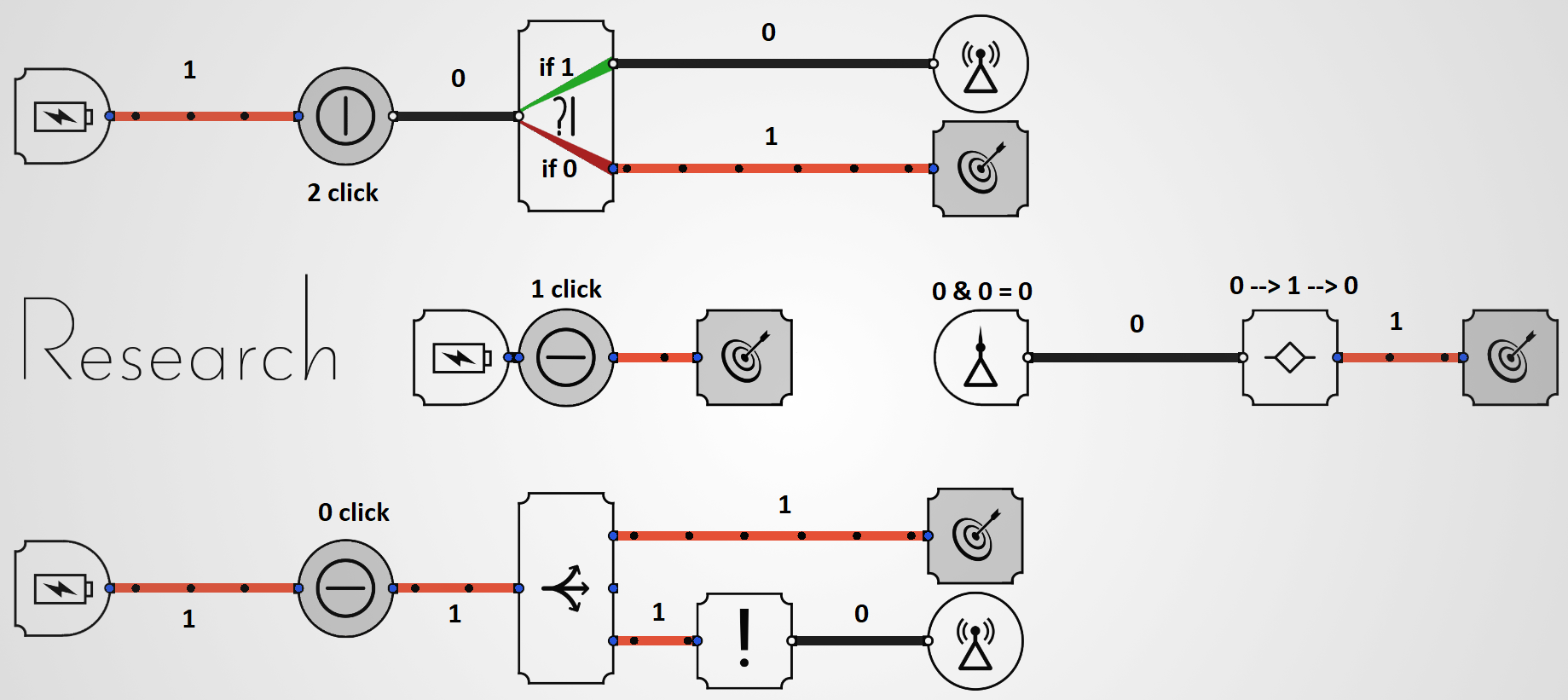
**Level 7 (00:00 – 01:19):**



**Level 13 (01:26 – 03:20):**



**Level 15 (03:29 – 04:52):**



**Vídeo Gameplay:**

Acesse o link a baixo e faça o download do arquivo.

<https://github.com/obragaa/CuitProject/blob/main/2022-03-28%2023-41-22.mkv>