

Aluno: Francisco Antonio Dantas de Sousa

Para resolver esse problema foi criado um sistema no CircuitVerse.

Esse circuito consiste em uma porta and que verifica se o elevador não está em movimento e se está no andar A1 ou A2 ou A3 (usando uma porta Or com 3 entradas) considerando que não vai está em mais de um andar ao mesmo tempo.

TABELA VERDADE

M	A1	A2	A3	~M	P
V	V	V	V	F	X
V	V	V	F	F	X
V	V	F	V	F	X
V	V	F	F	F	F
V	F	V	V	F	X
V	F	V	F	F	F
V	F	F	V	F	F
V	F	F	F	F	X
F	V	V	V	V	X
F	V	V	F	V	X
F	V	F	V	V	X
F	V	F	F	V	V
F	F	V	V	V	X
F	F	V	F	V	V
F	F	F	V	V	V
F	F	F	F	V	X

