

# Guia de Cores - Fiacao Interruptores

**Projeto:** Casa Le Parc - Automacao Residencial  
**Padrao:** Cabo multivias para pulsadores  
**Data:** 22/01/2026

## Tabela de Cores Padrao

Funcao	Cor	Codigo
COMUM (12V)	 Vermelho	C
Reserva (5V)	 Amarelo	R1
Reserva (GND)	 Marrom	R2
Tecla 1	 Azul	T1
Tecla 2	 Verde	T2
Tecla 3	 Laranja	T3
Tecla 4	 Roxo	T4
Tecla 5	 Cinza	T5
Tecla 6	 Preto	T6
Tecla 7	  Vermelho/Branco	T7
Tecla 8	  Marrom/Branco	T8
Tecla 9	 Branco	T9

## Interruptores - Quantidade de Teclas

Int	Local	Teclas	Tipo Interruptor
21	Circulacao Servico	2	2 teclas

Int	Local	Teclas	Tipo Interruptor
22	Bar	6	6 teclas (2x3)
23	Circulacao Servico	1	1 tecla
24	Banho Servico	1	1 tecla
25	Lavanderia	3	3 teclas
26	Churrasqueira	6	6 teclas (2x3)
27	Lavanderia	3	3 teclas
29	Cozinha	5	6 teclas (2x3) *
30	Lado Sofa	6	6 teclas (2x3)
31	Despensa	1	1 tecla
32	Garagem	1	1 tecla
33	Lavabo	1	1 tecla
34	Escritorio	3	3 teclas
35	Hall	6	6 teclas (2x3)

**Total: 14 interruptores | 44 teclas**

(\*) Int 29 tem 5 circuitos, usar interruptor de 6 teclas com 1 reserva



## Resumo por Quantidade

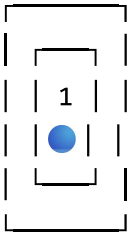
Teclas	Interruptores	Qtd
1	23, 24, 31, 32, 33	5
2	21	1
3	25, 27, 34	3
5	29	1
6	22, 26, 30, 35	4

# Diagramas Visuais

## Numeracao Padrao

- Leitura: **cima** → **baixo** (por coluna), depois **proxima coluna a direita**
- Layout: **2 colunas x N linhas**
- Coluna esquerda: T1, T2, T3
- Coluna direita: T4, T5, T6

## Interruptor 1 Tecla

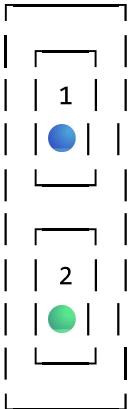


T1: Azul

COMUM: Vermelho

**Fios:** 2 (Comum + 1 Tecla)

## Interruptor 2 Teclas



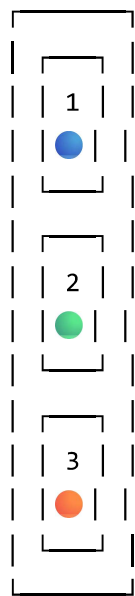
T1: Azul

T2: Verde

COMUM: Vermelho

Fios: 3 (Comum + 2 Teclas)

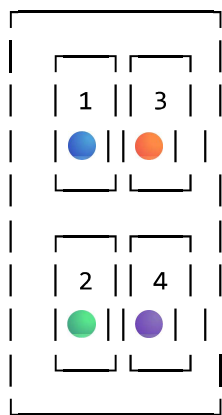
Interruptor 3 Teclas (1 coluna)



- T1: Azul
- T2: Verde
- T3: Laranja
- COMUM: Vermelho

Fios: 4 (Comum + 3 Teclas)

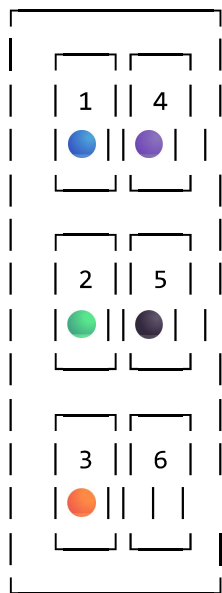
# Interruptor 4 Teclas (2 columnas x 2 linhas)



T1: Azul            T3: Laranja  
T2: Verde        T4: Roxo  
COMUM: Vermelho

Fios: 5 (Comum + 4 Teclas)

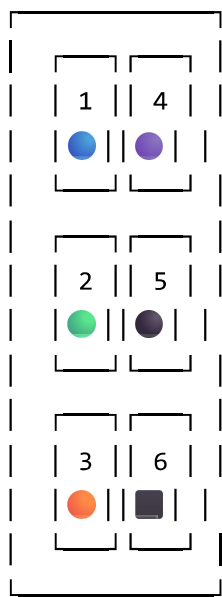
# Interruptor 5 Teclas (usar 6 teclas, 1 reserva)



T1: Azul            T4: Roxo  
T2: Verde        T5: Cinza  
T3: Laranja    T6: Reserva (tampa cega)  
COMUM: Vermelho

Fios: 6 (Comum + 5 Teclas)


# Interruptor 6 Teclas (2 colunas x 3 linhas)





T1: Azul      T4: Roxo  
T2: Verde    T5: Cinza  
T3: Laranja   T6: Preto  
COMUM: Vermelho

Fios: 7 (Comum + 6 Teclas)



## Mapeamento Detalhado por Interruptor

 Circuito e funcao de cada tecla a definir com arquiteto


### Int 21 - Circulacao Servico (2 teclas)

Tecla	Cor	Circuito	Acende
T1	 Azul	-	-
T2	 Verde	-	-


Int 22 - Bar (6 teclas)

Tecla	Cor	Circuito	Acende
T1	 Azul	-	-
T2	 Verde	-	-
T3	 Laranja	-	-
T4	 Roxo	-	-
T5	 Cinza	-	-
T6	 Preto	-	-




Int 23 - Circulacao Servico (1 tecla)

Tecla	Cor	Circuito	Acende
T1	 Azul	-	-





Int 24 - Banho Servico (1 tecla)

Tecla	Cor	Circuito	Acende
T1	 Azul	-	-




Int 25 - Lavanderia (3 teclas)

Tecla	Cor	Circuito	Acende
T1	 Azul	-	-
T2	 Verde	-	-
T3	 Laranja	-	-

Int 26 - Churrasqueira (6 teclas)

Tecla	Cor	Circuito	Acende
T1	 Azul	-	-
T2	 Verde	-	-
T3	 Laranja	-	-
T4	 Roxo	-	-
T5	 Cinza	-	-
T6	 Preto	-	-

Int 27 - Lavanderia (3 teclas)





Tecla	Cor	Circuito	Acende
T1	 Azul	-	-
T2	 Verde	-	-
T3	 Laranja	-	-

Int 29 - Cozinha (5 teclas)


Tecla	Cor	Circuito	Acende
T1	 Azul	-	-
T2	 Verde	-	-
T3	 Laranja	-	-
T4	 Roxo	-	-
T5	 Cinza	-	-
T6	-	-	(reserva)




### Int 30 - Lado Sofa (6 teclas)

Tecla	Cor	Circuito	Acende
T1	 Azul	-	-
T2	 Verde	-	-
T3	 Laranja	-	-
T4	 Roxo	-	-
T5	 Cinza	-	-
T6	 Preto	-	-


### Int 31 - Despensa (1 tecla)

Tecla	Cor	Circuito	Acende
T1	 Azul	-	-




### Int 32 - Garagem (1 tecla)

Tecla	Cor	Circuito	Acende
T1	 Azul	-	-

### Int 33 - Lavabo (1 tecla)

Tecla	Cor	Circuito	Acende
T1	 Azul	-	-

## Int 34 - Escritorio (3 teclas)

Tecla	Cor	Circuito	Acende
T1	 Azul	-	-
T2	 Verde	-	-
T3	 Laranja	-	-

## Int 35 - Hall (6 teclas)

Tecla	Cor	Circuito	Acende
T1	 Azul	-	-
T2	 Verde	-	-
T3	 Laranja	-	-
T4	 Roxo	-	-
T5	 Cinza	-	-
T6	 Preto	-	-

## Observacoes Importantes

1. **COMUM sempre conectado** - Fio vermelho em todos os interruptores
2. **Reservas opcionais** - Amarelo (5V), Marrom (GND) + fios que sobrem
3. **Numeracao das teclas**: cima→baixo por coluna (T1-T2-T3 esquerda, T4-T5-T6 direita)
4. **Cabo recomendado**: Multivias com quantidade suficiente para o interruptor

Ultima atualizacao: 22/01/2026