

# Plano de Ação Thesa

Objetivo - Criar linha de produtos NR12  
de fácil instalação.

## 04 MODELOS DE PAINÉIS

**01 – SLIM**

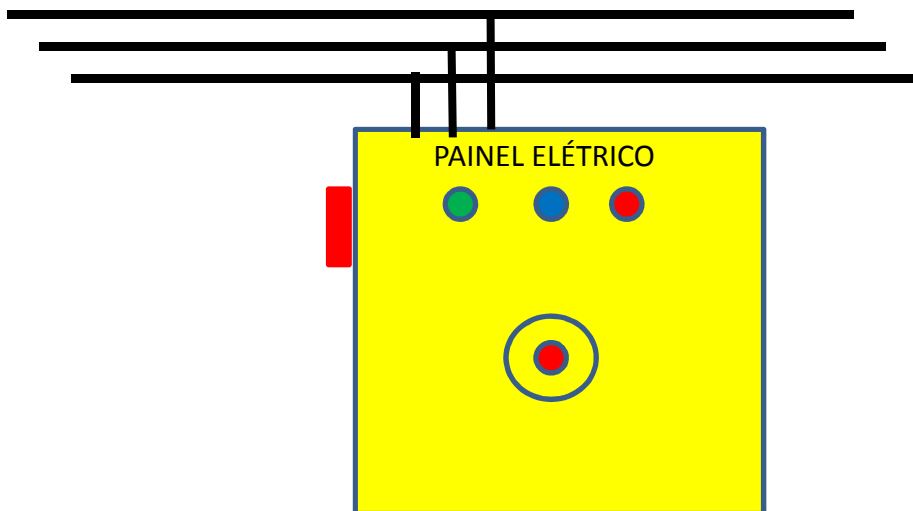
**02 – SAFE**

**03 – AUT**

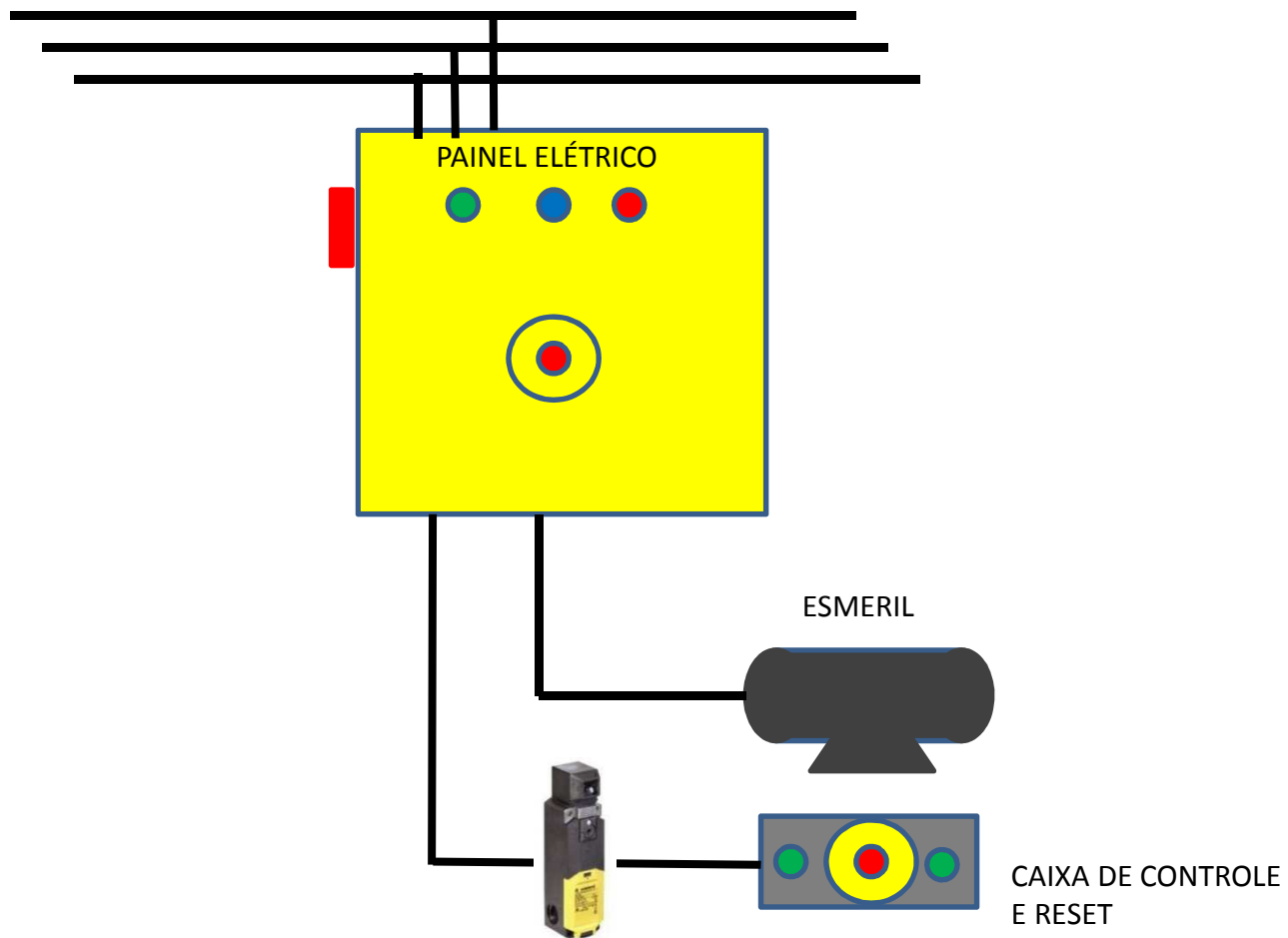
**04 - FULL**

# PAINEL SLIM – NR12

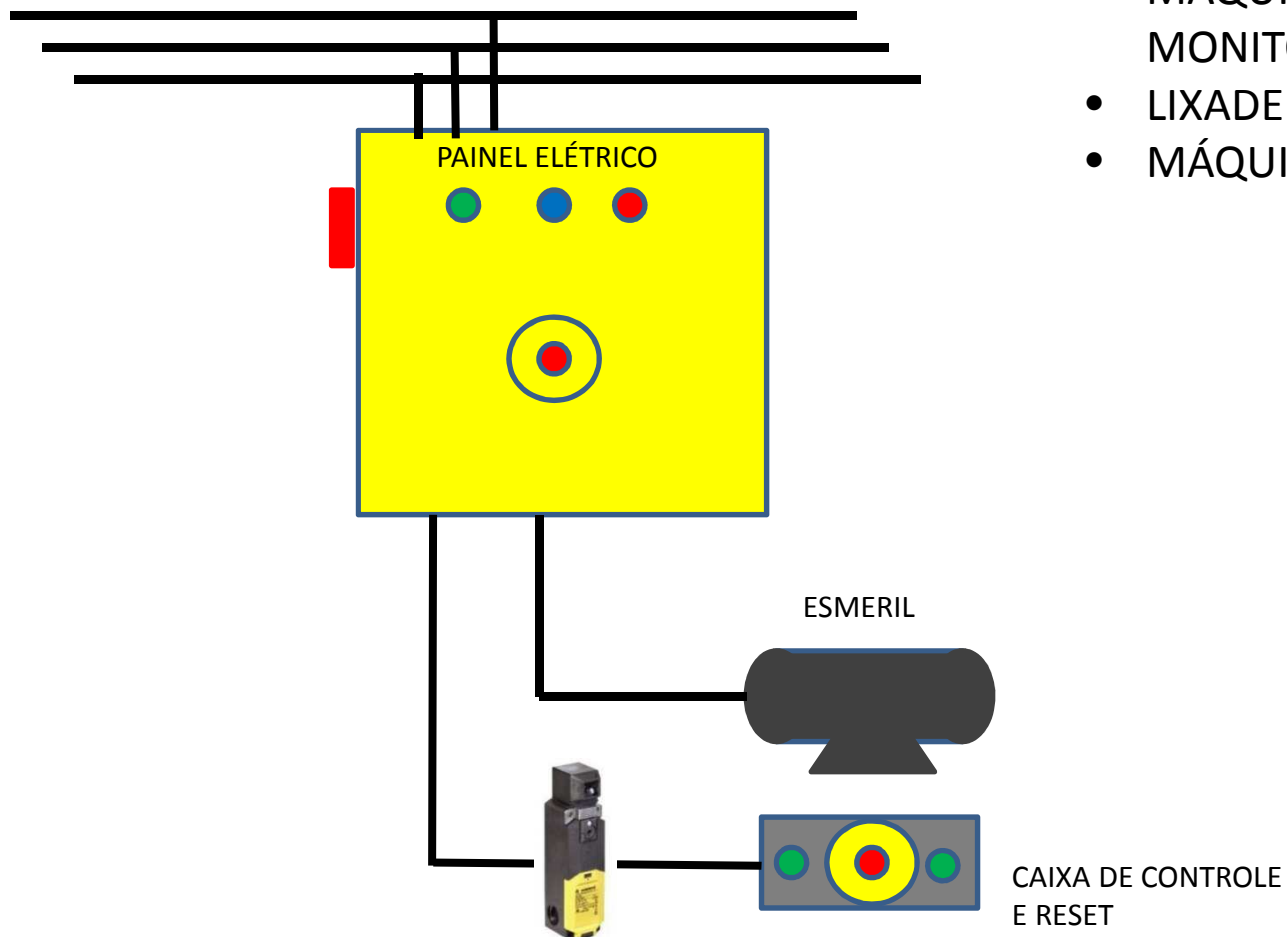
## PAINEL SLIM – NR12



# PAINEL SLIM – NR12

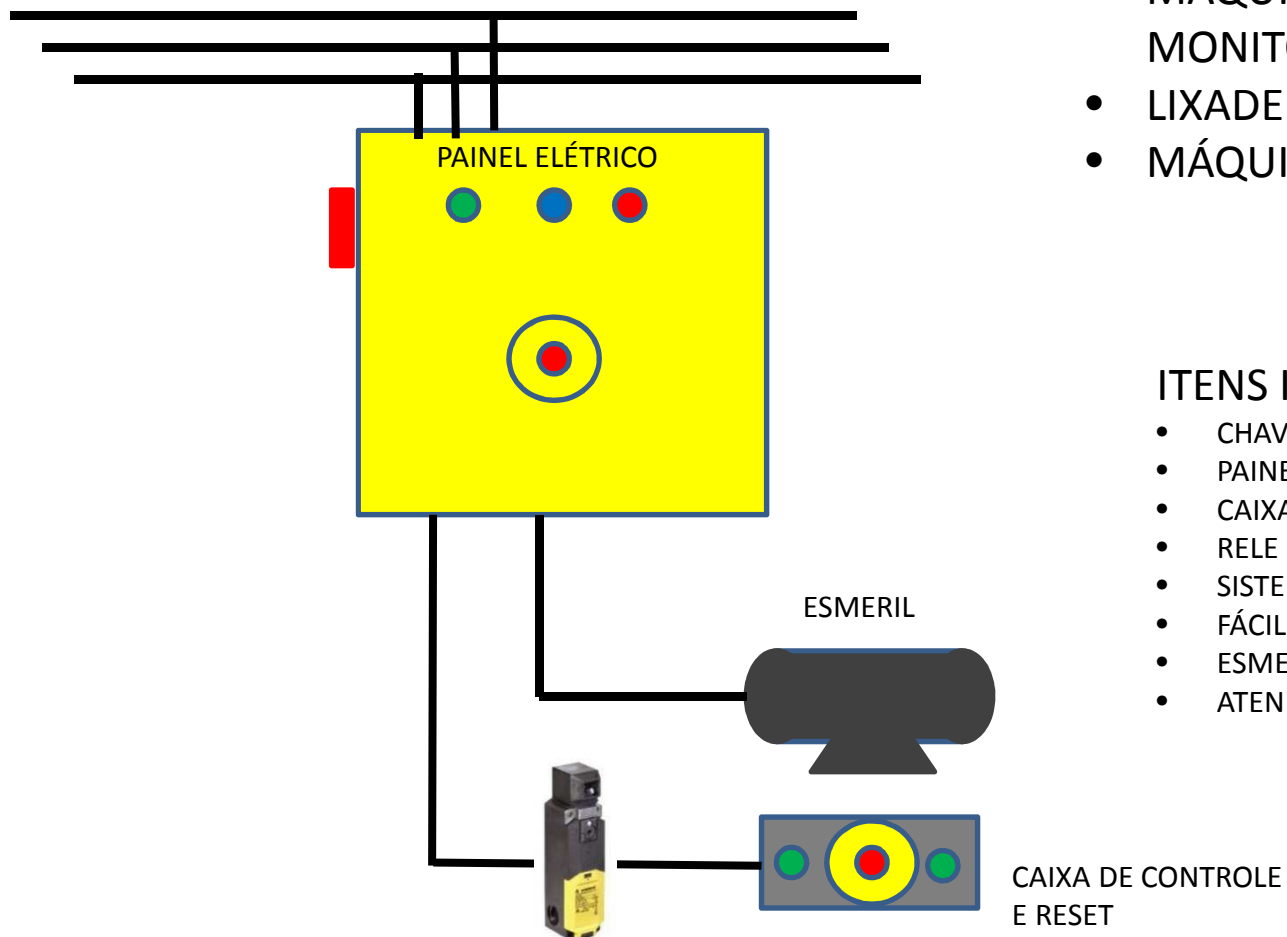


## PAINEL SLIM – NR12



- ESMERIS ATÉ 10 CV
- MAQUINAS COM UM PONTO DE MONITORAMENTO + EMERG.
- LIXADEIRAS INDUSTRIAIS
- MÁQUINAS DE MARCENÁRIA

## PAINEL SLIM – NR12



- ESMERIS ATÉ 10 CV
- MAQUINAS COM UM PONTO DE MONITORAMENTO + EMERG.
- LIXADEIRAS INDUSTRIAIS
- MÁQUINAS DE MARCENÁRIA

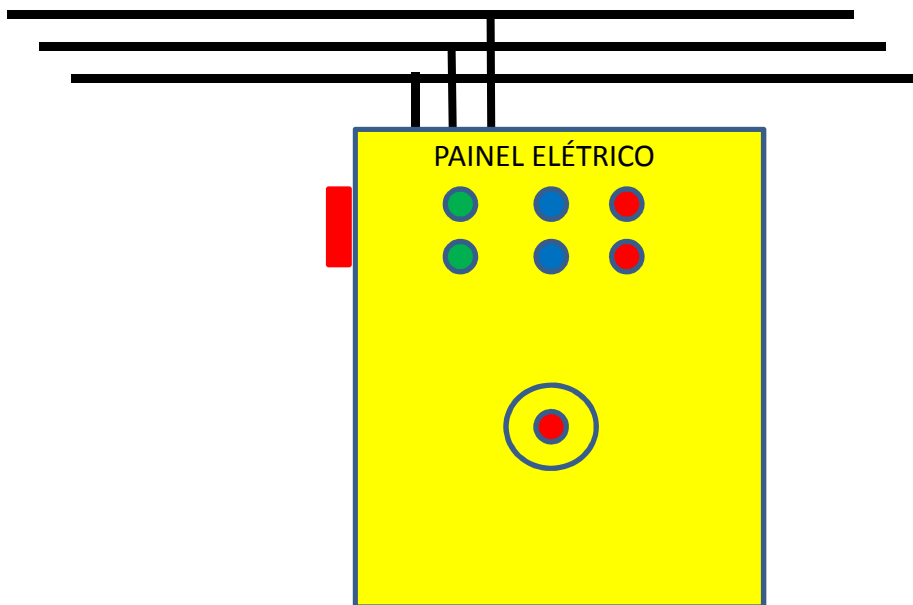
### ITENS INCLUSO:

- CHAVE SISTEMA LOTO
- PAINEL ELETRICO NR10
- CAIXA DE OPERAÇÃO MONITORADA
- RELE DE SEGURANÇA PARA EMERGÊNCIA
- SISTEMA DE PARTIDA SEGURO
- FÁCIL INSTALAÇÃO
- ESMERIS E DISPOSITIVOS PEQUENOS ATÉ 10 cv
- ATENDIMENTO CAT 2 OU 3

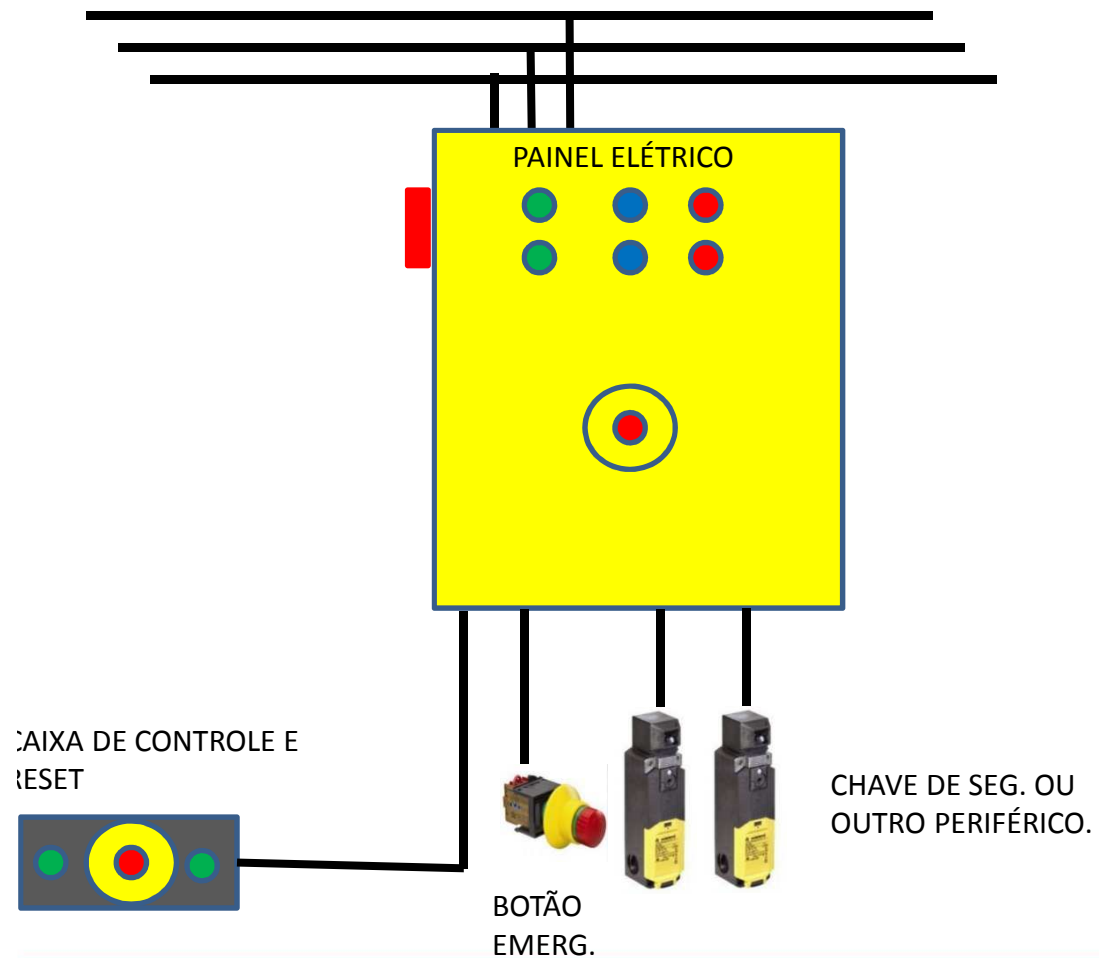
# PAINEL SAFE – NR12



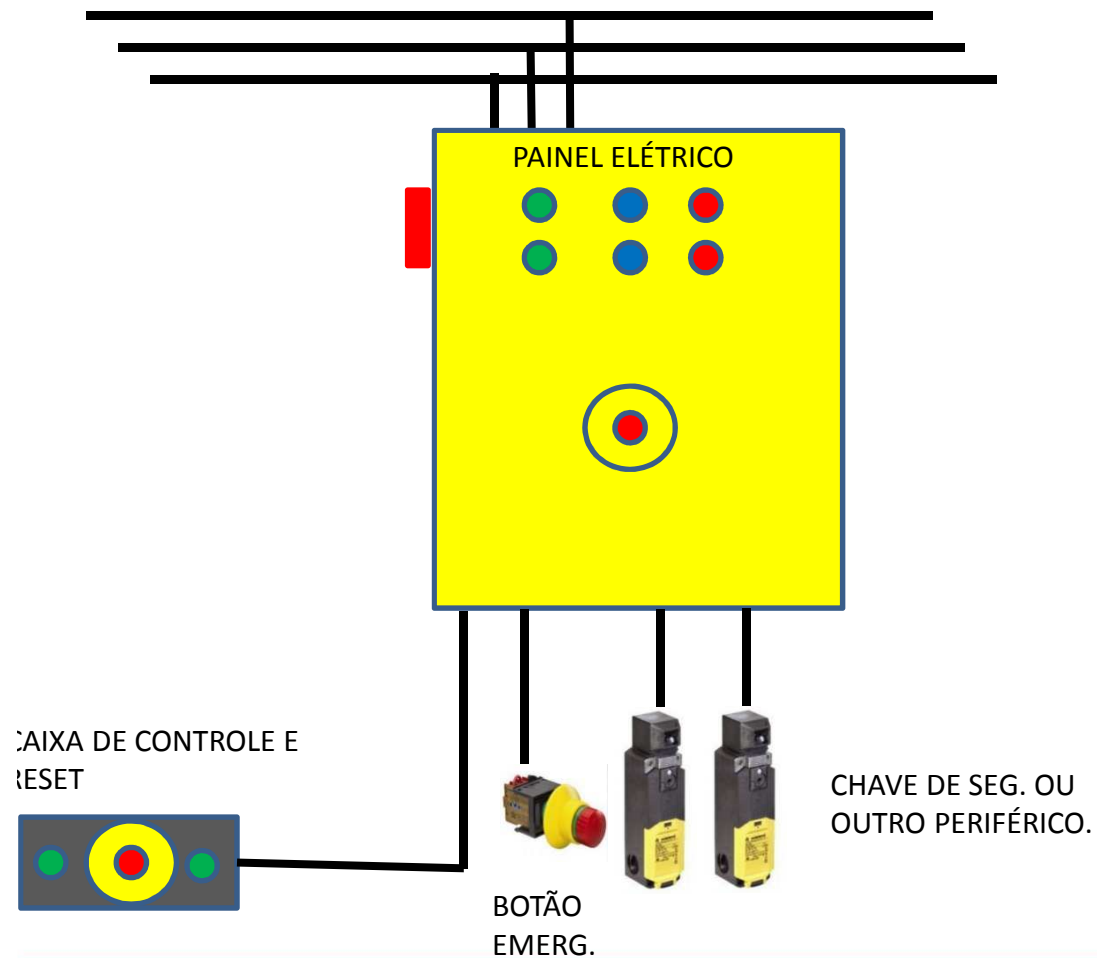
## PAINEL SAFE – NR12



# PAINEL SAFE – NR12

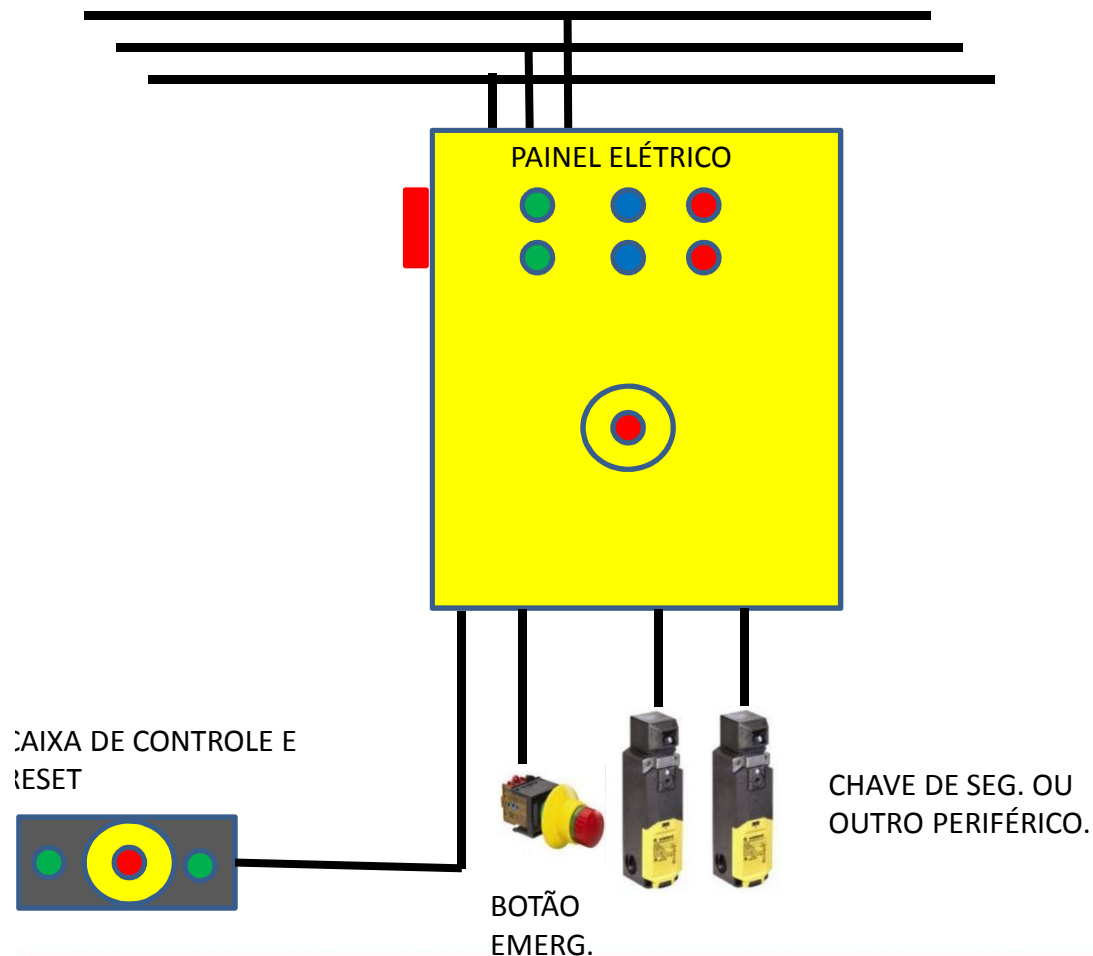


## PAINEL SAFE – NR12



- FURADEIRAS DE COLUNA
- FURADEIRAS RADIAIS
- MÁQUINAS C/ DOIS PONTOS DE MONITORAMENTO + EMERG.
- DISPOSITIVOS DIVERSOS.

## PAINEL SAFE – NR12



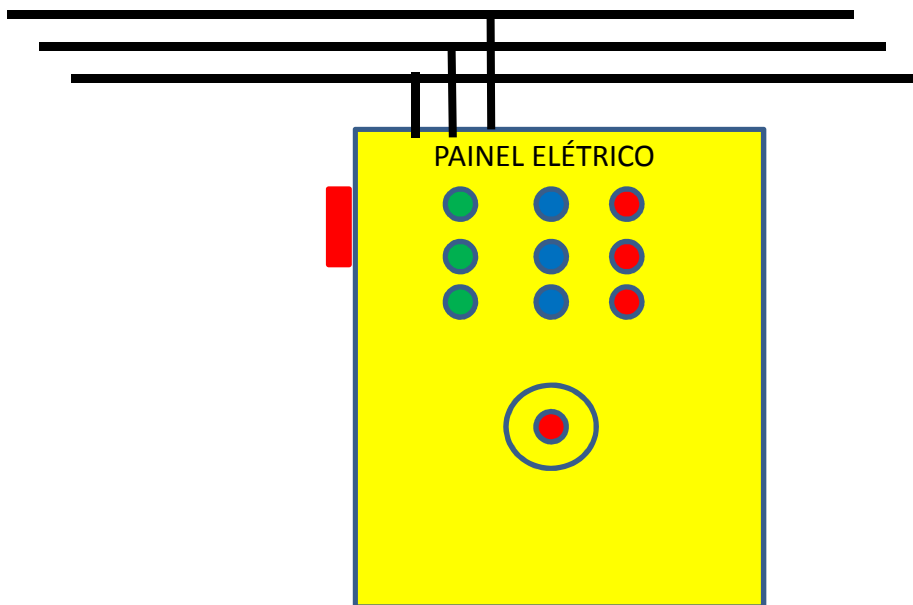
- FURADEIRAS DE COLUNA
- FURADEIRAS RADIAIS
- MÁQUINAS C/ DOIS PONTOS DE MONITORAMENTO + EMERG.
- DISPOSITIVOS DIVERSOS.

### ITENS INCLUSO:

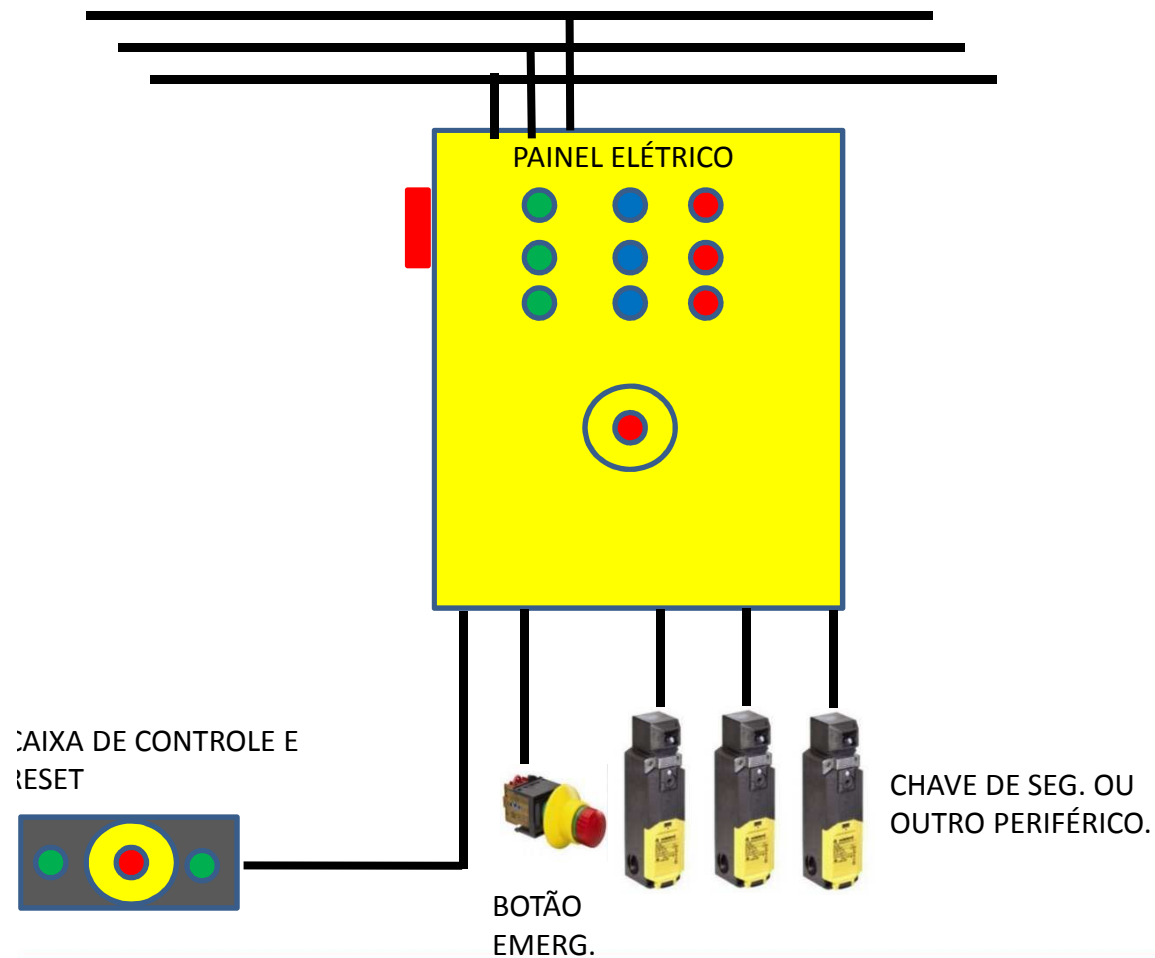
- CHAVE SISTEMA LOTO
- PAINEL ELETRICO NR10
- CAIXA DE OPERAÇÃO MONITORADA
- RELE DE SEGURANÇA PARA EMERGÊNCIA
- SISTEMA DE PARTIDA SEGURO
- FÁCIL INSTALAÇÃO
- RELE DE SEGURANÇA DE MONITORAMENTO INDEPENDENTE DO EMERGÊNCIA

# PAINEL AUT – NR12

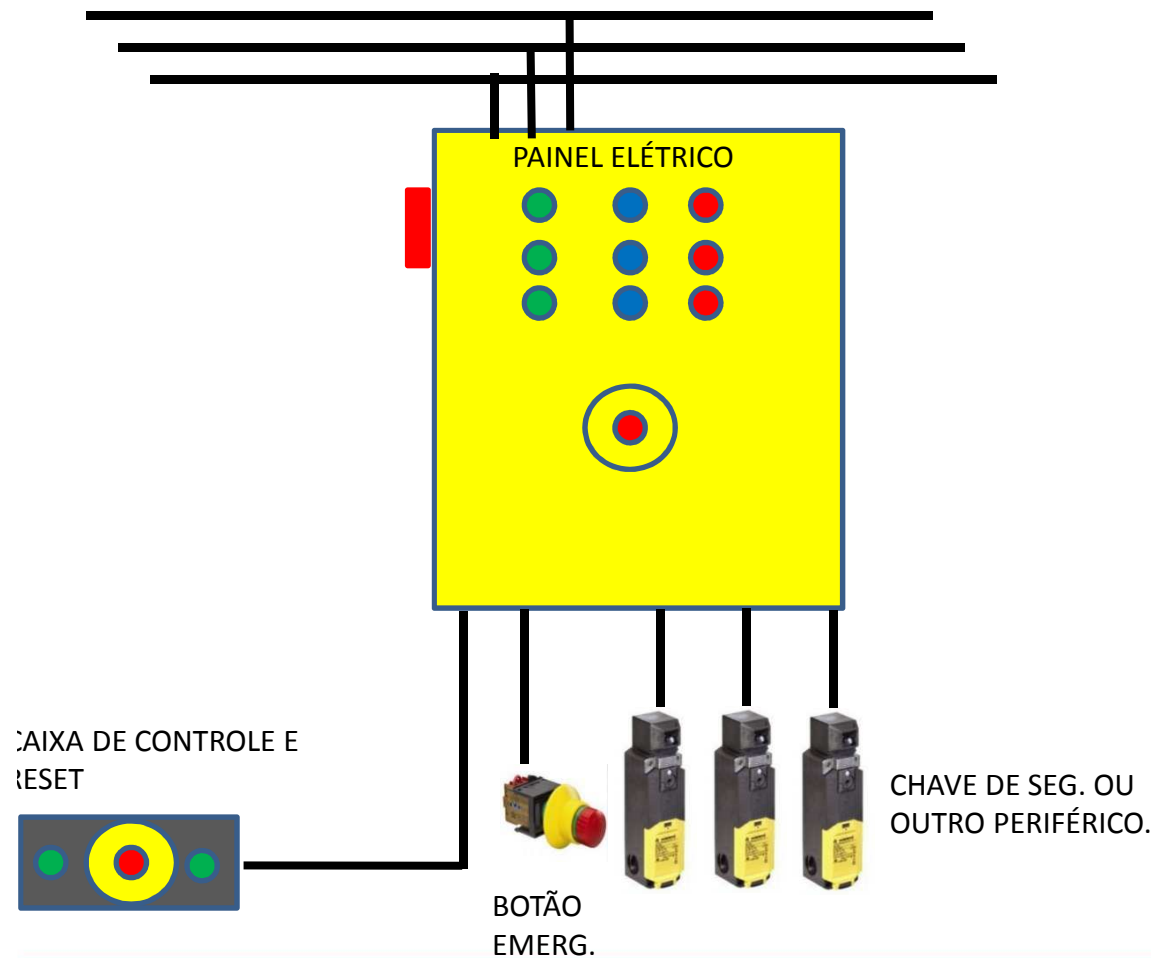
## PAINEL AUT – NR12



# PAINEL AUT – NR12



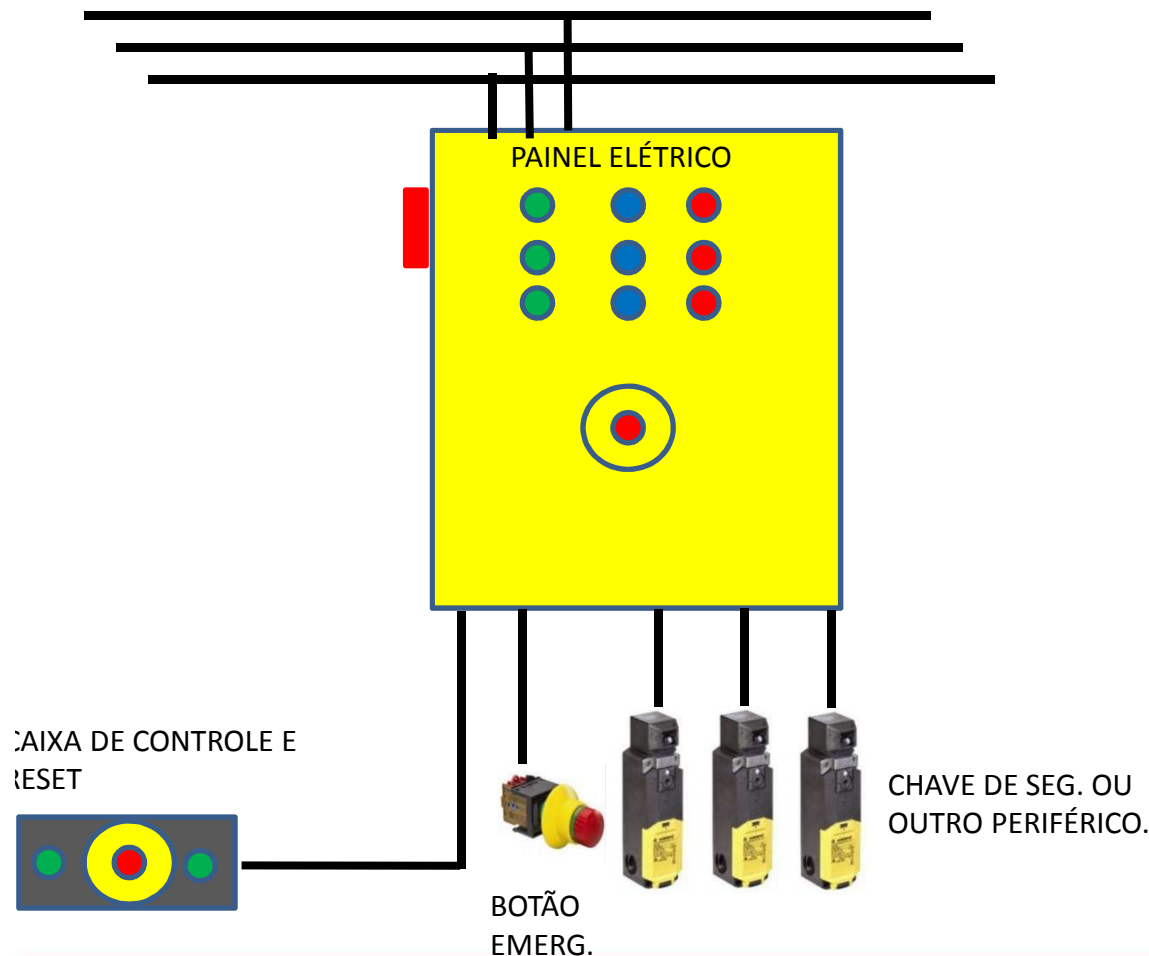
## PAINEL AUT – NR12



- FRESADORAS
- TORNOS MANUAIS
- TORNOS AUTOMÁTICOS
- MANDRILHADORAS
- GUILHOTINAS
- DISPOSITIVOS DIVERSOS



## PAINEL AUT – NR12



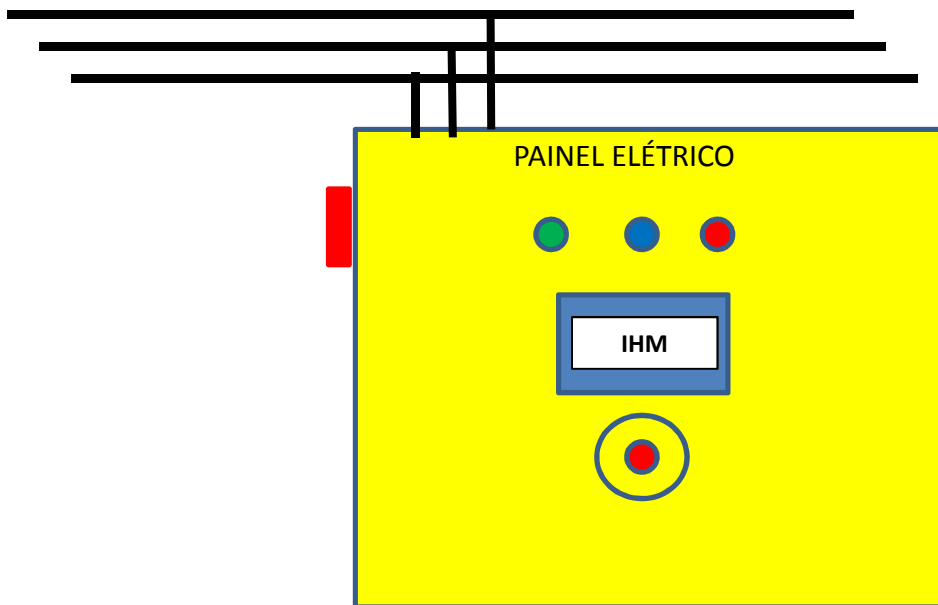
- FRESADORAS
- TORNOS MANUAIS
- TORNOS AUTOMÁTICOS
- MANDRILHADORAS
- GUILHOTINAS
- DISPOSITIVOS DIVERSOS

### ITENS INCLUSO:

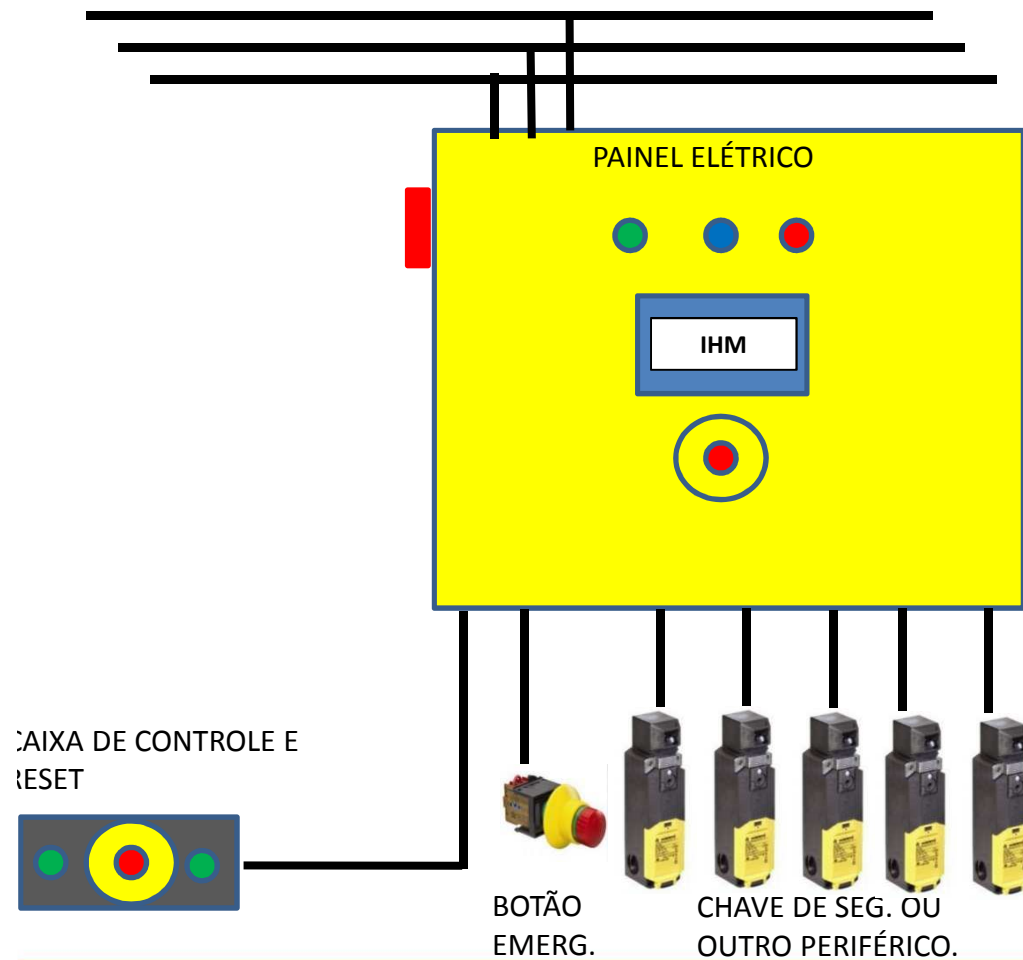
- CHAVE SISTEMA LOTO
- PAINEL ELETRICO NR10
- CAIXA DE OPERAÇÃO MONITORADA
- RELE DE SEGURANÇA PARA EMERGÊNCIA
- SISTEMA DE PARTIDA SEGURO
- FÁCIL INSTALAÇÃO
- CLP DE SEGURANÇA DE MONITORAMENTO INDEPENDENTE DO EMERGÊNCIA
- SENSOR VELOCIDADE ZERO

# PAINEL FULL – NR12

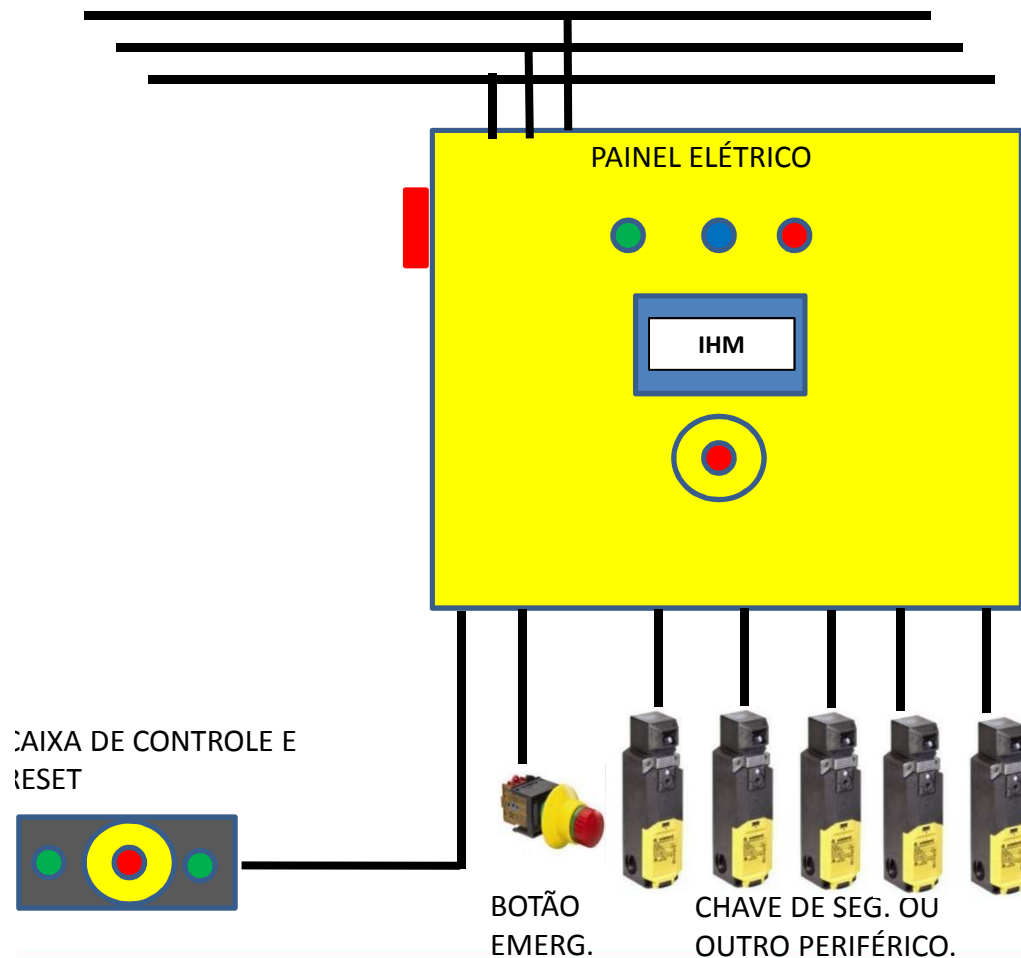
## PAINEL FULL – NR12



# PAINEL FULL – NR12

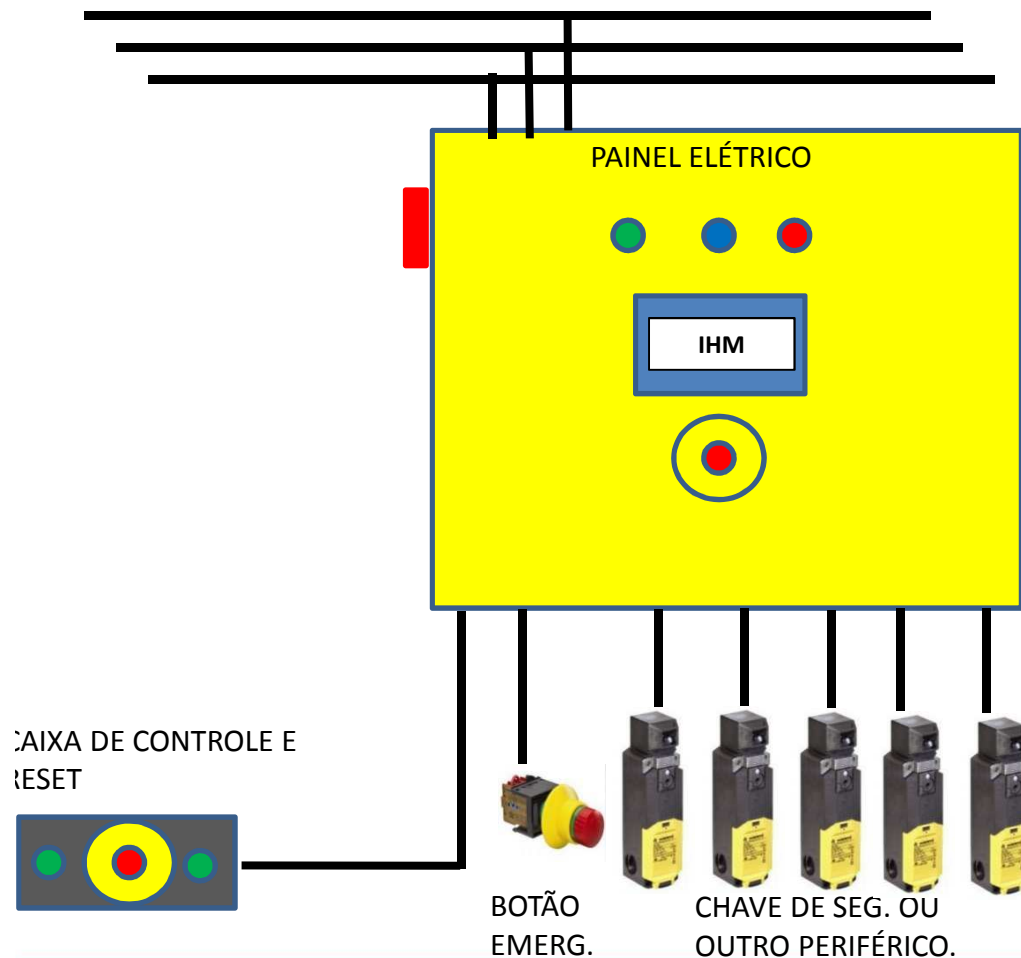


## PAINEL FULL – NR12



- FRESADORAS
- TORNOS MANUAIS
- TORNOS AUTOMÁTICOS
- MANDRILHADORAS
- PRENSAS DE BAIXA CAPACIDADE
- DISPOSITIVOS DIVERSOS

## PAINEL FULL – NR12



- FRESADORAS
- TORNOS MANUAIS
- TORNOS AUTOMÁTICOS
- MANDRILHADORAS
- PRENSAS DE BAIXA CAPACIDADE
- DISPOSITIVOS DIVERSOS

### ITENS INCLUSO:

- CHAVE SISTEMA LOTO
- PAINEL ELETRICO NR10
- CAIXA DE OPERAÇÃO MONITORADA
- RELE DE SEGURANÇA PARA EMERGÊNCIA
- SISTEMA DE PARTIDA SEGURO
- FÁCIL INSTALAÇÃO
- CLP DE SEGURANÇA DE MONITORAMENTO INDEPENDENTE DO EMERGÊNCIA
- SENSOR VELOCIDADE ZERO
- CLP DE AUTOMAÇÃO PARA PEQUENAS ROTINAS SE NECESSÁRIOS
- IHM PARA FÁCIL RECONHECIMENTO DA FALHA