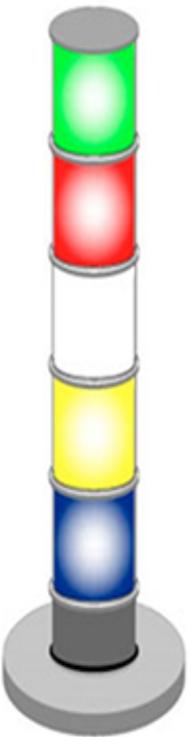


# Dispositivos de sinalização

COR DOS DISPOSITIVOS DE CONTROLE// EN IEC 60073// NBR IEC 60204-1			
COR	FUNÇÃO	DESCRIÇÃO	USO
<b>VERMELHO</b>	EMERGÊNCIA	DETERMINA A PRECISÃO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA DE PARADA DA MAQUINA	PARADA DE EMERGÊNCIA DA MÁQUINA
<b>VERDE</b>	SEGURANÇA	DETERMINA O ESTADO DE CONDIÇÃO NORMAL	PARTIDA DE CONTROLE DE UMA MAQUINA
<b>AMARELO</b>	ANOMALIA	DETERMINA MAL FUNCIONAMENTO OU CONDIÇÃO DE ANORMALIDADE	REQUER AÇÃO DO OPERADOR PARA VERIFICAR A CAUSA MANIFESTADA
<b>AZUL</b>	MANDATÓRIO	DETERMINA A NECESSIDADE DE INTERVENÇÃO OU OBRIGAÇÃO OU AÇÃO ESPECÍFICA	REQUER AÇÃO DO OPERADOR PARA O RESET (REARME)
<b>BRANCO</b>	ORDINÁRIO	DETERMINA NECESSIDADE DE AÇÃO PARA PARTIDA DE FUNÇÃO ESPECÍFICA	FUNÇÃO DE INSERÇÃO OU PARTIDA
<b>CINZA</b>			FUNÇÃO DE CONTROLE IMPULSIVO(PARTIDA E PARADA)
<b>PRETO</b>			FUNÇÃO DE CONTROLE PERMANENTE

# Dispositivos de sinalização

- Sinalização luminosa tipo Torre!!



CORES DE TORRES DE LUZ	
COR	DESCRIÇÃO
VERDE	OPERAÇÃO EM CONDIÇÕES NORMAIS
VERMELHO	CONDIÇÃO DE PERIGO
BRANCO	MAQUINA ENERGIZADA
AMARELO	FUNÇÃO OU CONDIÇÃO DE ANORMALIDADE
AZUL	NECESSITA AÇÃO DO OPERADOR



# Dispositivos de sinalização

## LUZES DE SINALIZAÇÃO (lâmpadas de sinalização)// EN IEC 60073// NBR IEC 60204-1

COR	FUNÇÃO	USO
<b>VERMELHO</b>	EMERGÊNCIA	Sinal de parada da máquina em operação na frente de um falha grave e que necessitam de intervenção do operador
<b>VERDE</b>	SEGURANÇA	Sinalização correta da operação ou alerta pronto para ser atuado
<b>AMARELO</b>	ANOMALIA	Relatar uma anomalia e requer intervenção do operador para verificação da causa manifestada
<b>AZUL</b>	MANDATÓRIO	REQUER AÇÃO DO OPERADOR PARA O RESET (REARME)
<b>BRANCO</b>	ORDINÁRIO	Cor sem significado específico que, às vezes, em função de requisitos específicos, é dada na ausência de uma possível alocação do supracitadas outras cores

# Dispositivos de Manobra e Acionamento.

- Dispositivos de acionamento e suas cores

BOTOEIRAS	
Cor	Exemplos de Aplicação
Verde/Preto	Arranque, Ligar, Partida
Vermelho	Parar, Desligar, Botão de emergência
Amarelo	Inverter sentido, Cancelar operação
Azul/Branco	Qualquer função que não as anteriores

Cores	Significado	Aplicações Típicas
 Vermelho	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Parar, desligar.</li> <li>● Emergência.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Parada de um ou mais motores.</li> <li>● Parada de unidades de uma máquina.</li> <li>● Parada de ciclo de operação.</li> <li>● Parada em caso de emergência.</li> <li>● Desligar em caso de <b>sobreaquecimento perigoso.</b></li> </ul>
 Verde ou  Preto	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Partir, ligar, pulsar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Partida de um ou mais motores.</li> <li>● Partir unidades de uma máquina.</li> <li>● Operação por pulsos.</li> <li>● Energizar circuitos de comando.</li> </ul>
 Amarelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Intervenção.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Retrocesso.</li> <li>● Interromper condições anormais.</li> </ul>
 Azul ou  Branco	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Qualquer função, exceto as acima.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Reset de relés térmicos.</li> <li>● Comando de funções auxiliares que não tenham correlação direta com o ciclo de operação da máquina.</li> </ul>

# Dispositivos de Manobra e Acionamento.

- Dispositivos de acionamento e suas cores

BOTOEIRAS	
Cor	Exemplos de Aplicação
Verde/Preto	Arranque, Ligar, Partida
Vermelho	Parar, Desligar, Botão de emergência
Amarelo	Inverter sentido, Cancelar operação
Azul/Branco	Qualquer função que não as anteriores