

Eficiência Energética / Boas Práticas:

Banco de capacitores e fator de potência

Descrição:

Bancos de capacitores são equipamentos elétricos responsáveis por corrigir o fator de potência e fornecer qualidade de energia, que deve ser superior a **0.9 (90%)**.

- Um fator de potência baixo causa multas, que devem ser pagas na conta de luz.
- Um fator de potência alto promove descontos na conta de luz.

Benefícios:

Com o bom funcionamento dos bancos de capacitores e fator de potência superior a **0.9** podem ser obtidos benefícios que podem chegar a **2,5%** de bonificação do valor total do custo de energia: além disso, ao reduzir as perdas de energia em motores, cabos e transformadores, obtém-se um benefício econômico adicional muito alto.

Ações a realizar / Rotina:

Fator de Potência / Banco de Capacitores					
	Ação / Rotina	Responsável	Frequência	controle (referência)	Descrição
1	Revisão do Fator de Potência	Regional de manutenção	Quinzenal	Registro / fotografia	No display do Banco de Capacitores, verifique se o mínimo exigido é 90%.
1.2	Inspeção do banco de capacitores	Regional de manutenção	Mensal	Planilha de controle	Verifique se o estado do equipamento está dentro dos limites permitidos: sem altas temperaturas, sem ruídos, sem movimento e boa ventilação.
1.3	Limpeza de Grelhas na Ventilação do Gabinete	Regional de manutenção	Trimestral	Planilha de controle	Limpe com um pano seco para evitar poeira e sujeira.
1.4	verificação de ignição	Regional de manutenção	Quinzenal	Planilha de controle	Verifique se o equipamento do condensador está ligado.
1,5	Entrega de Relatório: Banco de Capacitores	Supervisor Regional de manutenção	Trimestral	Relatório	Geração de relatório trimestral onde se comenta o status do Banco de capacitores em referência aos pontos anteriores.
1,6	Relatório: Multa / Fator de Potência Bônus	Coordenador Corporativo de Energia	Mensal	Relatório	Geração de relatório mensal sobre a cobrança ou bonificação do fator de potência nos cinemas.



Eficiência Energética / Boas Práticas:

Banco de capacitores e fator de potência

cinépolis

Modelo de Planilhas de controle a serem utilizadas:

cinépolis

GESTÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
Selecione seu cinema aqui ->

cinépolis

GESTÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
Selecione seu cinema aqui ->

Banco de capacitores e fator de potência

Planilha de controle quinzenal de fator de potência

Competência: 20__

Potência	Período	Comentários	Responsável
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		

Responsável: _____

____/____/____

Gerente: _____

____/____/____

Banco de capacitores e fator de potência

Planilha de controle de inspeção mensal do banco de capacitores

Competência: 20__

Área	Inspeção	Comentários	Responsável
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		

Responsável: _____

____/____/____

Gerente: _____

____/____/____



Eficiência Energética / Boas Práticas:

Banco de capacitores e fator de potência



Modelo de Planilhas de controle a serem utilizadas:



GESTÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
Selecione seu cinema aqui ->

Banco de capacitores e fator de potência

Planilha de controle trimestral de limpeza da cabine

Competência: 20__

Área	Data Limpeza	Comentários	Responsável
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		

Responsável: _____

____/____/____

Gerente: _____

____/____/____



GESTÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
Selecione seu cinema aqui ->

Banco de capacitores e fator de potência

Planilha de controle trimestral de capacitores

Competência: 20__

Funcionamento	Período	Comentários	Responsável
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		
	/ /		

Responsável: _____

____/____/____

Gerente: _____

____/____/____

