

Eficiência Energética / Boas Práticas:

Operação e Manutenção da máquina de gelo

Descrição:

Máquinas de gelo são usadas para produzir gelo para ser usado nas bebidas que são comercializadas no cinema. Uma máquina de gelo típica consiste em um sistema de refrigeração, abastecimento de água, revestimento e isolamento.

Dependendo das características de cada cinema, as máquinas de gelo podem representar **1%** do consumo total de energia elétrica.

Benefícios:

Ao utilizar a produção de gelo de forma racional e planejada (kg/dia) de acordo com a projeção de demanda, o consumo elétrico do equipamento pode ser reduzido consideravelmente. Isso é obtido determinando o volume de gelo (kg/dia) que se deve retirar da máquina e que será necessário para o dia (tanto em dias de baixa demanda quanto em dias de alta demanda, como finais de semana), a fim de evitar desperdícios.

Ações a realizar / Rotina:

	Ação / Rotina	Responsável	Frequência	Controle (referência)	Descrição
1	Definir ou informar-se sobre o volume de gelo que será necessário no dia	Cinepolito responsável pela bomboniere	Diário	Nenhum	Verificar com o gerente do cinema o volume (kg) de gelo que será exigido no dia de acordo com o fluxo de clientes.
2	Aplicar os critérios para uso consciente do gelo	Cinepolito responsável pela bomboniere	Diário	Nenhum	O Cinepolito deverá encher as cubas de gelo de acordo com o critério estabelecido.
3	Manutenção das máquinas	Encarregado de manutenção	Semestral	Nenhum	Verificar junto ao gerente e cinepolitos se existem problemas na fabricação e ou armazenamento do gelo a fim de detectar apossível necessidade de manutenção especializada.

Imagem:



Critério para uso consciente de gelo

O critério que definirá a quantidade de gelo em cada cuba de cada post mix será baseado na **expectativa de público/venda do dia**:

- $\frac{1}{4}$ de gelo na cuba = público esperado no dia até 500 clientes (utilizar 1 ou máximo 2 cubas/post mix em operação)
- $\frac{1}{2}$ de gelo na cuba = público esperado no dia de 501 a 1000 clientes (utilizar máximo 2 cubas/post mix em operação)
- $\frac{3}{4}$ de gelo na cuba = público esperado no dia de 1001 a 1500 clientes (utilizar máximo 3 cubas/post mix em operação)
- Cubas cheias de gelo = público esperado no dia acima de 1501 clientes (possibilidade de uso de todas as cubas/post mix em operação)





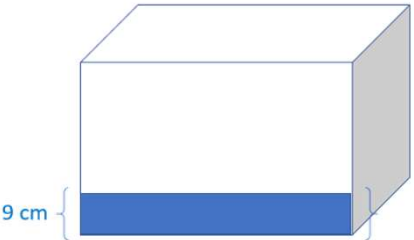
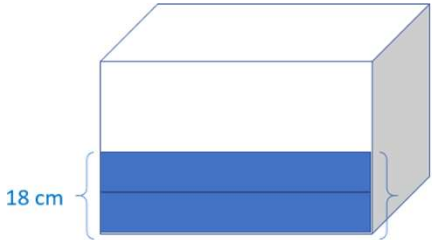
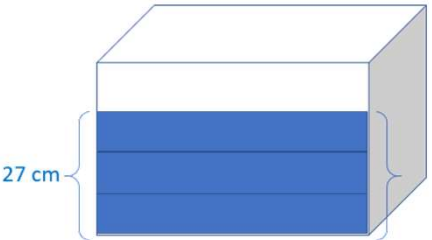
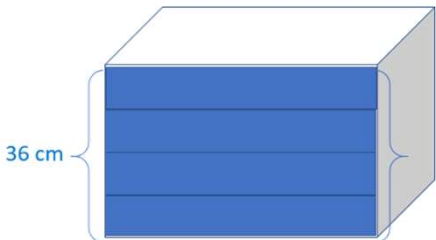
Obs: a cuba de gelo tem 36cm de altura, então cada $\frac{1}{4}$ da cuba corresponde a 9cm. Sugere-se que os gerentes de cada unidade façam uma gravação dentro das cubas marcando cada $\frac{1}{4}$ para facilitar a visualização do Cinepolito.



Eficiência Energética / Boas Práticas:

Operação e Manutenção da máquina de gelo

cinépolis

Cuba com ¼ de GELO	Cuba com ½ de GELO	Cuba com ¾ de GELO	Cuba cheia de GELO
<p>Público esperado no dia até 500 clientes (utilizar 1 ou máximo 2 cubas/post mix em operação)</p>	<p>Público esperado no dia de 501 a 1000 clientes (utilizar máximo 2 cubas/post mix em operação)</p>	<p>Público esperado no dia de 1001 a 1500 clientes (utilizar máximo 3 cubas/post mix em operação)</p>	<p>Público esperado no dia acima de 1501 clientes (possibilidade de uso de todas as cubas/post mix em operação)</p>
			
 <p>9 cm</p>	 <p>18 cm</p>	 <p>27 cm</p>	 <p>36 cm</p>

