

TIPO: PROCEDIMENTO	NÍVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DO EMPREENDIMENTO	ACESSO: IRRESTRITO
CÓDIGO: ET-A-EQ-03	REVISÃO: 00	CLIENTE: Santo Antonio Energia
	CONTRATO: UHE Santo Antonio	FOLHA Nº/TOTAL DE FOLHAS: Página 1 de 4

TÍTULO:
LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE BEBEDOUROS DAS FRENTES DE SERVIÇO (Freezers)

DESCRIÇÃO DAS REVISÕES			
REV	DATA	ALTERAÇÃO	OBSERVAÇÃO
00	23/05/09	Elaboração	Emissão Aprovada
01	21/12/09	Estruturação geral	N/A

OBSERVAÇÃO: O USUÁRIO É RESPONSÁVEL PELA ELIMINAÇÃO DAS REVISÕES ULTRAPASSADAS DESTES DOCUMENTOS

ELABORAÇÃO	Nome e Rubrica: Nome: Luiz Gustavo Molina Função: Eng. Sanitarista-Ambiental	Data: / /
ANÁLISE CRÍTICA	Nome e Rubrica: Nome: Genésio Ferreira Função: Encarregado Geral de Hidráulica	Data: / /
APROVAÇÃO	Nome e Rubrica: Nome: Osmar Ferreira Souto Função: Gestor do Neg. Equipamentos	Data: / /

Controle de recebimento	Data:	Grd:	Responsável:
--------------------------------	-------	------	--------------

TIPO: PROCEDIMENTO	NÍVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DO EMPREENDIMENTO		ACESSO: IRRESTRITO
CÓDIGO: ET-A-EQ-03	REVISÃO: 00	CLIENTE: Santo Antonio Energia	CONTRATO: UHE Santo Antonio
TÍTULO: LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE BEBEDOUROS DAS FRENTES DE SERVIÇO (Freezers)			FOLHA N°/TOTAL DE FOLHAS: Página 2 de 4

1. OBJETIVO

O presente documento tem como objetivo estabelecer procedimento e ações de manutenção e limpeza dos bebedouros instalados nas frentes de serviço.

2. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- ✓ **PORTARIA N.º 518** - Ministério da Saúde - Estabelece os procedimentos e responsabilidades relativos ao controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

3. ABRANGÊNCIA

Este procedimento se aplica a todos os bebedouros instalados no canteiro de obras da UHE Santo Antônio.

4. PROCEDIMENTO

Freqüência de limpeza e manutenção dos bebedouros:

- ✓ Limpeza dos esguichos, torneiras, acessórios e parte externa do freezer – 2 dias;
- ✓ limpeza geral do freezer de fornecimento de água potável das frentes de serviço - 15 dias;
- ✓ freqüência de trocas do elemento filtrante dos freezers – 15 dias;
- ✓ freqüência de trocas dos filtros dos freezers - 6 meses.

TIPO: PROCEDIMENTO	NÍVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DO EMPREENDIMENTO	ACESSO: IRRESTRITO
CÓDIGO: ET-A-EQ-03	REVISÃO: 00	CLIENTE: Santo Antonio Energia
	CONTRATO: UHE Santo Antonio	FOLHA Nº/TOTAL DE FOLHAS: Página 3 de 4

TÍTULO:

LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE BEBEDOUROS DAS FRENTES DE SERVIÇO (Freezers)

O que fazer	Como fazer
1. Limpeza da parte externa do freezer – frequência de 2 dias	<ul style="list-style-type: none"> ✓ desligar o freezer da tomada de energia elétrica. ✓ limpar cuba, torneiras e demais acessórios do bebedouro utilizando um pano limpo; ✓ borrifar solução clorada na cuba, torneiras, esguichos e acessórios e deixar atuar por 20 minutos; ✓ enxaguar com água limpa as torneiras, esguichos, acessórios; ✓ ao final desta etapa, verifique se não há vazamentos nas torneiras, esguichos e conexões, e a possível necessidade de trocas de peças; ✓ anotar operação na planilha de controle de limpeza e manutenção de bebedouros das frentes de serviço (freezers). <p>Solução clorada (bactericida): Para cada 20 litros de água, adicionar uma colher de sopa de água sanitária</p>
2. Limpeza da parte interna do freezer – frequência 15 dias	<ul style="list-style-type: none"> ✓ desligar o freezer da tomada de energia elétrica; ✓ abrir cadeado da tampa do freezer; ✓ fechar registro de entrada de água e abrir as torneiras do bebedouro para escoamento da água do freezer; ✓ utilizar um pano limpo umedecido na solução clorada para limpeza da parte interna do freezer; ✓ enxaguar com água limpa, deixando escoar totalmente a água acumulada na parte interna do freezer; ✓ fechar as torneiras do bebedouro; ✓ borrifar solução clorada em toda parte interna do freezer e deixar atuar por 20 minutos; ✓ substituir elemento filtrante do filtro do freezer; ✓ abrir registro de abastecimento de água do freezer; ✓ anotar operação na planilha de controle de limpeza e manutenção de freezers.
3. Trocar filtro do freezer - frequência semestral	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Desconecte as mangueiras, retirar o filtro. Colocar o filtro novo e conectar as mangueiras.

TIPO: PROCEDIMENTO	NÍVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DO EMPREENDIMENTO	ACESSO: IRRESTRITO
CÓDIGO: ET-A-EQ-03	REVISÃO: 00	CLIENTE: Santo Antonio Energia
	CONTRATO: UHE Santo Antonio	FOLHA N°/TOTAL DE FOLHAS: Página 4 de 4

TÍTULO:
LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE BEBEDOUROS DAS FRENTES DE SERVIÇO (Freezers)

5. ANEXOS

	PLANILHA DE CONTROLE DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE BEBEDOUROS E OU FREEZERS		ET.A.EQ.03		
			ANEXO 01		
<p>Periodicidade de limpeza: parte externa do bebedouro – 2 dias; completa, parte externa e interna do freezer – 15 dias; troca do filtro - semestral</p> <p>Toda limpeza e manutenção dos bebedouros deve ser registrada na planilha.</p>					
DATA	A manutenção foi realizada na sua totalidade?		LOCAL/MARGEM	VISTO DO FUNCIONÁRIO	OBSERVAÇÕES
01 / /	SIM	NÃO			
02 / /	SIM	NÃO			
03 / /	SIM	NÃO			
04 / /	SIM	NÃO			
05 / /	SIM	NÃO			
06 / /	SIM	NÃO			
07 / /	SIM	NÃO			
08 / /	SIM	NÃO			
09 / /	SIM	NÃO			
10 / /	SIM	NÃO			
11 / /	SIM	NÃO			
12 / /	SIM	NÃO			
13 / /	SIM	NÃO			
14 / /	SIM	NÃO			
15 / /	SIM	NÃO			
16 / /	SIM	NÃO			
17 / /	SIM	NÃO			
18 / /	SIM	NÃO			
19 / /	SIM	NÃO			
20 / /	SIM	NÃO			
21 / /	SIM	NÃO			
22 / /	SIM	NÃO			
23 / /	SIM	NÃO			
24 / /	SIM	NÃO			
25 / /	SIM	NÃO			
26 / /	SIM	NÃO			
27 / /	SIM	NÃO			
28 / /	SIM	NÃO			
29 / /	SIM	NÃO			
30 / /	SIM	NÃO			
31 / /	SIM	NÃO			
Visto do Responsável					