

TIPO: PROCEDIMENTO	NÍVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DO EMPREENDIMENTO	ACESSO: IRRESTRITO
CÓDIGO: ET-A-EQ-13	REVISÃO: 00	CLIENTE: Santo Antonio Energia
	CONTRATO: UHE Santo Antonio	FOLHA Nº/TOTAL DE FOLHAS: Página 1 de 5

TÍTULO:

PROCEDIMENTO DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CONDICIONADORES DE AR

DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

REV	DATA	ALTERAÇÃO	OBSERVAÇÃO
00	18/12/09	Elaboração	Emissão Aprovada

OBSERVAÇÃO: O USUÁRIO É RESPONSÁVEL PELA ELIMINAÇÃO DAS REVISÕES ULTRAPASSADAS DESTE DOCUMENTO

ELABORAÇÃO	Nome e Rubrica: Nome: Rudolf Christian Horacek Função: Tec. Meio Ambiente	Data: / /
	Nome e Rubrica: Nome: Antônio Carolino Função: Enc. Serviços Gerais	Data: / /
APROVAÇÃO	Nome e Rubrica: Nome: Nelson da Costa Alves Função: Gestor do Negócio Meio Ambiente	Data: / /
	Nome e Rubrica: Nome: Luiz Rodrigues Mota Função: RP Manutenção de Canteiro	Data: / /

Controle de recebimento	Responsável:
--------------------------------	--------------

TIPO: PROCEDIMENTO	NÍVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DO EMPREENDIMENTO	ACESSO: IRRESTRITO
CÓDIGO: ET-A-EQ-13	REVISÃO: 00	CLIENTE: Santo Antonio Energia
	CONTRATO: UHE Santo Antonio	FOLHA Nº/TOTAL DE FOLHAS: Página 2 de 5

TÍTULO:

PROCEDIMENTO DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CONDICIONADORES DE AR

1.0 OBJETIVO

Estabelecer procedimento operacional de manutenção e limpeza das Centrais de ar condicionado e condicionadores de ar tipo janela.

2.0 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

✓ **PG-C-27** - Programa de Controle de Emissões Atmosféricas e Ruídos

3.0 ABRANGÊNCIA

Este procedimento se aplica a todas as centrais de ar condicionado (SPLIT e JANELA) instaladas no canteiro de obras da UHE Santo Antônio.

4.0 FREQUÊNCIA

A frequência estabelecida para limpeza dos aparelhos é **mensal**, podendo, no caso de possíveis falhas no equipamento, ser realizada num menor espaço de tempo, visando atender necessidade evidenciada mediante avaliação visual da higienização.

5.0 RESPONSÁVEL

A implementação deste procedimento é de responsabilidade do Setor de Administração, área de Manutenção de Canteiro.

6.0 TIPOS DE LIMPEZA

Limpeza de filtro ou parcial e limpeza completa.

É de responsabilidade do técnico que fará a manutenção avaliar o tipo de limpeza a ser adotada, tomando como critérios:

- ✓ Nível de particulados agregados nas partes internas do aparelho;
- ✓ Informações dos colaboradores do setor quanto eficiência na refrigeração do ambiente, e;
- ✓ Aspecto externo de higienização, salvo quando solicitado específica manutenção.

7.0 SEGURANÇA

A manutenção e limpeza dos aparelhos de ar condicionado somente será realizada por técnicos qualificados e autorizados pelo Setor de Segurança do Trabalho, mediante treinamento na APT – Análise preliminar da Tarefa.

TIPO: PROCEDIMENTO	NÍVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DO EMPREENDIMENTO	ACESSO: IRRESTRITO
CÓDIGO: ET-A-EQ-13	REVISÃO: 00	CLIENTE: Santo Antonio Energia
	CONTRATO: UHE Santo Antonio	FOLHA Nº/TOTAL DE FOLHAS: Página 3 de 5

TÍTULO:

PROCEDIMENTO DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CONDICIONADORES DE AR

8.0 PROCEDIMENTO OPERACIONAL (LIMPEZA DE FILTROS OU PARCIAL)

O que fazer	Como fazer
Desconectar da rede elétrica	Desligar o condicionador de ar no disjuntor, controle ou tomada;
Abrir painel frontal (SPLIT)	Com ambas as mãos puxar pela parte de baixo a tampa frontal do evaporador (módulo interno);
Remover os filtros	Retirar os filtros de forma adequada ao modelo (desconectando as presilhas ou deslizando por gaveta);
Definir tipo de limpeza (Parcial ou completa)	Observar a tubulação em serpentina, estando ela com uma película de gelo em sua superfície, executar o procedimento de LIMPEZA COMPLETA, item 9.0; caso contrário, efetuar a limpeza de filtro ou parcial;
Lavar os filtros	Transportá-los para Rampa de Lavagem e lavá-los com jato de água;
Recolocar os filtros	Repor os filtros de forma adequada ao modelo (conectando as presilhas ou deslizando por gaveta) e fechar o painel frontal;
Conectar à rede elétrica	Conectar o condicionador à tomada ou religar o disjuntor;

TIPO: PROCEDIMENTO	NÍVEL: <input type="checkbox"/> CORPORATIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESPECÍFICO DO EMPREENDIMENTO	ACESSO: IRRESTRITO
CÓDIGO: ET-A-EQ-13	REVISÃO: 00	CLIENTE: Santo Antonio Energia
	CONTRATO: UHE Santo Antonio	FOLHA N°/TOTAL DE FOLHAS: Página 4 de 5

TÍTULO:

PROCEDIMENTO DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CONDICIONADORES DE AR

9.0 PROCEDIMENTO OPERACIONAL (LIMPEZA COMPLETA) Compreende o item 8.0 (LIMPEZA DE FILTROS) mais a operação descrita abaixo.

O que fazer	Como fazer
(SPLIT) Isolar o gás “R22”	Com o aparelho ligado, abrir a câmara de expansão no condensador externo e isolar o gás;
(SPLIT) Desligar da rede elétrica e das conexões	Desligar o condicionador de ar no disjuntor, controle ou da tomada e após, soltar as conexões de alta e baixa pressão;
(JANELA) Desligar da rede elétrica	Desligar o condicionador de ar no disjuntor, controle ou da tomada
(SPLIT) Remover o Evaporador	Remover o Evaporador desconectando-o da parede de forma cuidadosa para evitar possíveis acidentes, levá-lo para Rampa de Lavagem onde será desmontado para limpeza;
(JANELA) Remover o aparelho	Remover o aparelho da caixa na parede de forma cuidadosa para evitar possíveis acidentes, levá-lo para Rampa de Lavagem onde será desmontado para limpeza;
(SPLIT/JANELA) Lavagem	A lavagem será feita com jato de água e ARCLIM, montando-o posteriormente;
(SPLIT) Conectar o Evaporador no local	Conectá-lo novamente na parede, recolocar as conexões de alta e baixa pressão e liberar o gás;
(JANELA) Recolocar o aparelho no local	Colocar o aparelho na caixa da parede de forma cuidadosa para evitar possíveis acidentes
(SPLIT/JANELA) Conectar à rede elétrica	Conectar o condicionador à tomada ou religar o disjuntor.

10.0 ANEXO 01

