

ANEXO IV - Memorial Descritivo

3ª Fase – Setor 3

Histórico:

Devido à ineficiência apresentada pelo sistema de ar condicionado, diversos setores apresentam temperatura acima dos limites necessários para conforto.

A inspeção que foi realizada em conformidade com o parecer técnico 052-2015 apresenta em detalhes os problemas existentes e as ações e adequações necessárias para correção.

Setor 3

Localizado no projeto executivo revisão 00 folhas 01/02 de 21/05/2010 entre as coordenadas (D-E).

FC-08P-09 Hitachi TCA- LQ -10 – ESP – Nº serie: 704490 – Atende a área Genética Molecular e Esterização 1.

Solução

- Pequenos reparos nos dutos no que diz respeito a sustentação e alinhamento, também existe pequenas frestas a serem tamponadas.
- Ajustes de polias e termostato;
- Instalação de manômetros, termômetros, ajuste de polias e instalação de termostato;
- Balanceamento do sistema, após balanceamento verificar se a necessidade de instalação de damper;
- Instalação de termômetros e manômetros.

Materiais Necessários

Rede de Dutos de Ar Condicionado em Aço Galvanizado #24, flangeados, bitolas conforme ABNT 16401, isolado com manta de lã de vidro de 1.1/2".	KG	85
Interligação de comando	VB	1
Termostato Vector TCY03 – T0121T - UDH	UN	1
Troca de Polia de equipamento por polia 300 mm canal "B"	UN	1
Limpeza Química da Serpentina	VB	1
Troca de Correia B-68	UN	1
Materiais de vedação (silicone, borrachas, etc.).	VB	5
Troca de Filtro G3 (590 x 490 x 25)	UN	1
Atuador elétrico TRT-24-SR +VALVULA ESFERA 03 VIAS 1. 1/4"	UN	1
Damper de regulação Manual medida 250 x 250 mm	UN	1
Termômetro "de mercúrio 1/2" 90 graus, escala 0-50 °C	UN	1
Manômetro tipo Boudon escala 0-10 kgf/cm ² diâmetro 80 mm	UN	1
Isolamento Armaflex espessura "M" 1"	UN	2
Atuador e termostato digital, Modelo Referência: TVZ 160 - Trox, Vazão de Ar: 800 m ³ /h, Vazão de Ar Mínima: 400 m ³ /h,	UN	1

FC-08P-10 Hitachi TCA- LQ -10 – ESP – Nº serie N/C – Atende a área de Epidemiologia Molecular.

Solução

- Instalação do filtro Bolsa;
- Ajustes de polias e termostato;
- Instalação de quatro atuadores das caixas “VAV”
- Balanceamento do sistema.

Materiais Necessários

Atuador e termostato digital, Modelo Referência: TVZ 300 - Trox,	UN	2
Atuador e termostato digital, Modelo Referência: TVZ 200 - Trox,	UN	1
Atuador e termostato digital, Modelo Referência: TVZ 180 - Trox,	UN	1
Adequação dos difusores existente com chapa #26 (Fechamento do colarinho com a rede dos Dutos)	KG	10
Interligação de comando	VB	4
Troca de Polia de equipamento por polia 300 mm canal "B"	UN	1
Troca de Correia B-68	UN	1
Materiais de vedação (silicone, borrachas, etc.)	VB	2
Troca de Filtro G3 (590 x 490 x 25) mm	UN	3
Termômetro “de mercúrio ½” 90 graus, escala 0-50 °C	UN	1

Manômetro tipo Boudon escala 0-10 kgf/cm ² diâmetro 80 mm	UN	1
Isolamento Armaflex espessura “M” 1”	UN	1
Termostato Vector TCY03 – T0121T - UDH	UN	1
Rede de Dutos de Ar Condicionado em Aço Galvanizado #24, flangeados, bitolas conforme ABNT 16401, isolado com manta de lã de vidro de 1.1/2”.	KG	85

VE -8P - 01 E 02 – Exaustor/Ventilador Centrifugo em linha 150B 220 V 1F Multi Vac – Atende a sala de cultura 1 e 2.

Solução

- Fazer reparos nos dutos e eliminar parte dos dutos flexíveis por dutos de chapa galvanizados.

Materiais

Rede de Dutos de Ar Condicionado em Aço Galvanizado #24, flangeados, bitolas conforme ABNT 16401, isolado com manta de lã de vidro de 1.1/2”.	KG	20
Interligação de comando	VB	1

FC-07P-10 Fancoil dutado Trane – modelo WLPAQO6KAD3000000 – 380 V Serie B0606A0038 – Atende a sala de Patologia, Bicolular, Lavagem e estetização, atende ainda a área em frente das capelas; na Biologia Celular 1(Patrimônio 046085) e Hibridização (Patrimônio 029699).

Solução

- Pequenos reparos nos dutos no que diz respeito às pequenas frestas a serem tamponadas, refazer peças e transformações principalmente dentro do vestiário masculino;
- Ajustes de polias e termostato;
- Instalação de manômetros, termômetros, ajuste de polias e instalação de termostato;
- Balanceamento do sistema, após balanceamento verificar se a necessidade de instalação de damper;

- Instalação de termômetros e manômetros.

Materiais Necessários

Rede de Dutos de Ar Condicionado em Aço Galvanizado #24, flangeados, bitolas conforme ABNT 16401, isolado com manta de lã de vidro de 1.1/2".	KG	85
Interligação de comando	VB	1
Termostato Vector TCY03 – T0121T - UDH	UN	1
Troca de Polia de equipamento por polia 300 mm canal "B"	UN	1
Limpeza Química da Serpentina	VB	1
Troca de Correia B-68	UN	1
Materiais de vedação (silicone, borrachas, etc.).	VB	5
Troca de Filtro G3 (590 x 490 x 25)	UN	1
Atuador elétrico TRT-24-SR +VALVULA ESFERA 03 VIAS 1. 1/4QUOT	UN	1
Damper de regulagem Manual medida 250 x 250 mm	UN	1
Termômetro "de mercúrio 1/2" 90 graus, escala 0-50 °C	UN	1
Manômetro tipo Boudon escala 0-10 kgf/cm ² diâmetro 80 mm	UN	1
Isolamento Armaflex espessura "M" 1"	UN	2

Válvula Balanceadora Danfoss Modelo MSV-BD – DN20	UN	1
---	----	---

EXAUTOR -VE – 07P - 18 E 19 Exaustor/Ventilador Projelmecc – modelo ILS450 r 90 4.500m³/h – Atende a Cultura de células salas 01, 02 (fluxo laminar nº serie 06340) e 03 (fluxo laminar nº serie PL 1598) , atende ainda as capelas na Biologia Celular 1(Patrimônio 046085) e Hibridização (Patrimônio 029699).

Solução

- Pequenos reparos nos dutos no que diz respeito às pequenas frestas a serem tamponadas, refazer peças e transformações principalmente dentro do vestiário masculino;
- Balanceamento do sistema.

Materiais Necessários

Rede de Dutos de Ar Condicionado em Aço Galvanizado #24, flangeados, bitolas conforme ABNT 16401, isolado com manta de lã de vidro de 1.1/2”.	KG	100
Materiais de vedação (silicone, borrachas, etc.).	VB	5

Caixa “plenum adicional do Difusor T-6, diâmetro colarinho 10”.	CJ	4
Materiais de vedação (silicone, borrachas, etc.)	VB	10
Troca de Filtro G3 (590 x 490 x 25) mm	UN	3
Damper de regulação Manual medida 350x 300 mm	UN	1

Termostato Vector TCY03 – T0121T - UDH	UN	1
Termômetro “de mercúrio ½” 90 graus, escala 0-50 °C	UN	2
Manômetro tipo Boudon escala 0-10 kgf/cm ² diâmetro 80 mm	UN	2

