

**SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO – ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO
DISTRITO FEDERAL – SESC-AR/DF**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRESSURIZAÇÃO

SUMÁRIO

1.	VENTILADOR	3
1.1.	PRODUTO: VENTILADOR CENTRÍFUGO	3
2.	FILTRO.....	3
2.1.	PRODUTO: CONJUNTO FILTRO/REGISTRO.....	3
3.	DUTOS	3
3.1.	PRODUTO: DUTOS EM AÇO CARBONO	3
3.2.	PRODUTO: CURVAS E JOELHOS.....	4
3.3.	PRODUTO: CONEXÃO FLEXÍVEIS PAR DUTOS	4
3.4.	PRODUTO: ISOLAMENTO TÉRMICO	4
4.	DIFUSÃO	4
4.1.	PRODUTO: GRELHA DE INSUFLAMENTO.....	4

1. VENTILADOR

1.1. PRODUTO: VENTILADOR CENTRÍFUGO

Tipo: VENTILADOR CENTRÍFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, CLASSE I, 40 MCA, POTÊNCIA 5,62 KW, 380V/3F/60Hz, COM AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO TIPO MOLA.

Fabricante: SOLERPALAU ou equivalente.

Normas aplicadas: ANSI, AHRI, ASHARAE.

Aplicação: PRESSURIZAÇÃO.

2. FILTRO

2.1. PRODUTO: CONJUNTO FILTRO/REGISTRO

Tipo: CONJUNTO FILTRO/REGISTRO, COM FILTRO PLANO, CLASSIFICAÇÃO G1 E REGISTRO DE VAZÃO DE LÂMINAS CONVERGENTES.

Fabricante: SOLERPALAU ou equivalente.

Normas aplicadas: ANSI, AHRI, ASHARAE.

Aplicação: PRESSURIZAÇÃO.

3. DUTOS

3.1. PRODUTO: DUTOS EM AÇO CARBONO

Tipo: DUTOS EM AÇO CARBONO (CHAPA PRETA), LIGAÇÕES SOLDADAS, ESPESSURA MÍNIMA DE 1,25 MM (#18).

Fabricante: POWERMATIC OU EQUIVALENTE .

Normas aplicadas: NBR-16401, SMACNA INC.

Aplicação: PRESSURIZAÇÃO.

3.2. PRODUTO: CURVAS E JOELHOS

Tipo: CURVAS EM AÇO CARBONO (CHAPA PRETA), LIGAÇÕES SOLDADAS, ESPESSURA MÍNIMA DE 1,25 MM (#18), CURVATURA MENOR QUE 1,25 A DIMENSÃO DO DUTO.

Fabricante: POWERMATIC OU EQUIVALENTE.

Normas aplicadas: NBR-16401, SMACNA INC.

Aplicação: PRESSURIZAÇÃO.

3.3. PRODUTO: CONEXÃO FLEXÍVEIS PAR DUTOS

Tipo: CONEXÃO FLEXÍVEIS PAR DUTOS COM VEDAÇÃO PARA PASSAGEM DE AR, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO E POLIÉSTER, COBERTO POR CAMADA DE VINIL.

Fabricante: POWERMATIC OU EQUIVALENTE.

Normas aplicadas: ANSI, AHRI, ASHRAE.

Aplicação: PRESSURIZAÇÃO.

3.4. PRODUTO: ISOLAMENTO TÉRMICO

Tipo: ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA CERÂMICA RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, COM RESISTÊNCIA AO FOGO A NO MÍNIMO DUAS HORAS.

Fabricante: POWERMATIC OU EQUIVALENTE.

Normas aplicadas: ANSI, AHRI, ASHRAE, ASTM E119, UL 1978.

Aplicação: PRESSURIZAÇÃO.

4. DIFUSÃO

4.1. PRODUTO: GRELHA DE INSUFLAMENTO

Tipo: GRELHA DE INSUFLAMENTO VAT-AG, CONSTRUÍDA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NA COR NATURAL.

Fabricante: TROX OU EQUIVALENTE.

Normas aplicadas: NBR-16401, SMACNA INC.

Aplicação: PRESSURIZAÇÃO.

OBS.: Especificações quanto a elétrica, verificar nas especificações dos projetos elétricos.

Belo Horizonte, 14 de outubro de 2022.

Eng. Geisy Johelen Campos de Carvalho

CREA-MG 31.3977/D-MG