

SOLICITAÇÃO DE CONTRATAÇÃO

Processo nº: 0067/2025

Setor responsável: Manutenção predial

Data: 24/08/2025

Este processo reúne os documentos referentes à aquisição de **“Filtros de ar condicionado”**, conforme descrito abaixo:

- Descritivo da solicitação (publicado no Portal da Transparência);
- Orçamentos comparativos de fornecedores/prestadores de serviço;
- Resultado da análise com a escolha do fornecedor/contratado, (publicado no Portal da Transparência);
- Nota Fiscal emitida após a execução do serviço ou fornecimento;
- Minuta ou cópia do contrato firmado.

A documentação visa garantir a transparência, rastreabilidade e conformidade com os procedimentos internos de contratação.

Responsável pela solicitação:

Goiânia, 24 de agosto de 2025.



Marco Aurélio dos Santos Leite
Engenheiro de Controle
e Automação
CREA-SP: 5070920048

Marco Aurélio dos Santos Leite
Engenheiro Clínico
Fundação PIO XII.





SES
Secretaria de
Estado da
Saúde



Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás – CORA.



TERMO DE SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 0067/2025

Entidade Solicitante:

Completo Oncológico de Referência do Estado de Goiás – CORA.
4º Aditivo do Termo de Colaboração nº 3/2022.

Unidade Gerida:

Fundação PIO XII

Sector Responsável:

Departamento de Engenharia Clínica

CNPJ:

49.150.352/0046-14

Data da Emissão:

24/08/2025.

1) OBJETO:

Solicita-se a apresentação de proposta comercial para levantamento de preços, com vistas à aquisição futura de bens e/ou serviços, conforme especificação detalhada abaixo:

2) ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS/ SERVIÇOS:

Item:	Quantidade:	Unidade:	Descrição:
01	1	Unitário	Filtros de ar condicionado (Descrição em anexo)

3) DADOS NECESSÁRIOS NA PROPOSTA:

- Razão social, CNPJ, endereço completo, telefone e e-mail de contato;
- Validade da proposta (mínimo 30 dias);
- Condições de pagamento e entrega;
- Valor unitário e total dos itens/serviços;
- Marca/fabricante dos produtos, quando aplicável;
- Informar se há disponibilização de comodato e/ou serviços agregados (manutenção, treinamento, etc.).
- Em caso de proposta eletrônica, apresentar assinatura digital ou confirmação de envio por representante autorizado.

4) OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:



- Esta solicitação de cotação visa exclusivamente a composição de preço estimativo;
- O recebimento desta solicitação não implica obrigatoriedade de aquisição por parte da instituição;
- A cotação será utilizada para instrução de processo formal de aquisição, conforme o Regulamento de Compras;
- Para validação do processo, deverão ser obtidas no mínimo três propostas comerciais válidas, exceto nas exceções previstas em regulamento.
- A instituição poderá entrar em contato para esclarecimentos adicionais.

5) PRAZO PARA ENVIO DAS PROPOSTAS:

até 10/09/2025, para o e-mail: marco.leite@cora.saude.go.gov.br

Atenciosamente,

Goiânia, 24 de agosto de 2025.



Marco Aurélio dos Santos Leite
Engenheiro de Controle
e Automação
CREA-SP: 5070920048

Marco Aurélio dos Santos Leite
Engenheiro Clínico
Fundação PIO XII.
Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás – CORA.



Manual de Operação e Manutenção - Ar Condicionado													
Item	Classificação do Filtro (NBR 16101 / NBR 29463)	Eficiência do filtro (ASHRAE) [%]	Quantidade por Equip	Sugestão de Estoque Mínimo [qtd]	Descrição	Tipo do Filtro	Tipo de Moldura	Selo de vedação	Dimensão [mm]	Vazão (m³/h)	Vazão Filtro (m³/h)	Perda final [Pa]	
1	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	289 x 289 x 44	770	1100	250	
2	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	290 x 290 x 100	770	1100	450	
3	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	289 x 289 x 44	770	1100	250	
4	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	290 x 290 x 100	770	1100	450	
5	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Manta	Plana	-	495 x 495 x 45	1010	1400	250	
6	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	495 x 495 x 45	1010	1400	450	
7	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Manta	Plana	-	495 x 495 x 45	1010	1400	250	
8	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	495 x 495 x 45	1010	1400	450	
9	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Manta	Plana	-	495 x 495 x 45	1050	1400	250	
10	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Manta	Plana	-	495 x 495 x 45	900	1200	250	
11	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Manta	Plana	-	495 x 495 x 45	1050	1400	250	
12	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Manta	Plana	-	595 x 595 x 45	2460	3200	250	
13	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Manta	Plana	-	595 x 595 x 45	3560	4700	250	
14	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 45	3560	4800	450	
15	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2700	3600	250	
16	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2700	4100	450	
17	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Manta	Plana	-	581 x 723 x 25	3710	4900	250	
18	M5	≥40 (Colorimétrico)	2	4	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Manta	Plana	-	581 x 723 x 25	3710	4900	250	
19	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Manta	Plana	-	614 x 708 x 25	5745	7500	250	
20	M5	≥40 (Colorimétrico)	2	4	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Manta	Plana	-	614 x 708 x 25	5745	7500	250	
21	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Manta	Plana	-	518 x 674 x 25	6310	8300	250	
22	M5	≥40 (Colorimétrico)	2	4	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Manta	Plana	-	518 x 674 x 50	6310	8300	250	
23	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2650	3500	250	
24	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2650	4100	450	
25	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Simples	Vedacao Sintetica	305 x 305 x 102	510	700	450	
26	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	180 x 510 x 45	510	700	250	
27	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Simples	Vedacao Sintetica	305 x 610 x 102	1020	1400	450	
28	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	180 x 800 x 45	1020	1400	250	
29	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	180 x 510 x 45	680	900	250	
30	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Simples	Vedacao Sintetica	305 x 610 x 102	306,6	400	450	
31	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Simples	Vedacao Sintetica	305 x 305 x 102	453,3	600	450	
32	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2325	3100	250	
33	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2325	4100	450	
34	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 292	2325	4000	600	
35	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2340	3100	250	
36	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2340	4100	450	
37	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 292	2340	4000	600	
38	G4	≥90 (Gravimétrico)	4	12	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plano	Plana	-	594 x 594 x 44	2371,25	3100	250	
39	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	4	4	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 292	2371,25	4000	600	
40	F9	≥95 (Colorimétrico)	4	4	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2371,25	4100	450	
41	G4	≥90 (Gravimétrico)	3	9	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	289 x 594 x 44	1229,5	1800	250	
42	G4	≥90 (Gravimétrico)	3	9	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2527,1	4000	250	
43	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	3	3	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 292	2527,1	4000	600	
44	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	3	3	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	289 x 592 x 292	1229,5	1800	600	
45	F9	≥95 (Colorimétrico)	3	3	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	592 x 592 x 292	2527,1	4000	450	
46	F9	≥95 (Colorimétrico)	3	3	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	289 x 594 x 44	1229,5	1800	450	
47	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	1340	1800	250	
48	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	1340	2200	450	
49	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 292	1340	1800	600	
50	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	289 x 594 x 44	1010,6	1400	250	
51	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2077,2	2800	250	
52	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	610 x 610 x 102	1010,6	1400	450	
53	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	305 x 610 x 102	2077,2	2800	450	
54	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	-	593 x 593 x 292	1010,6	1800	600	
55	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	-	289 x 592 x 292	2077,2	2800	600	
56	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	289 x 594 x 44	1128,3	1500	250	
57	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2319,2	3100	250	
58	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 289 x 100	1128,3	1900	450	
59	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2319,2	4100	450	
60	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 292	2319,2	4000	600	
61	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	289 x 592 x 292	1128,3	1800	600	
62	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	289 x 594 x 44	1132,4	1500	250	
63	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2327,6	3100	250	
64	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 289 x 100	1132,4	1900	450	
65	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2327,6	4100	450	
66	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	289 x 592 x 292	1132,4	1800	600	
67	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 292	2327,6	4000	600	
68	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plano	Plana	-	782 x 390 x 25	2940	3900	250	
69	M5	≥40 (Colorimétrico)	1	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plano	Plana	-	782 x 390 x 50	2940	3900	250	
71	M5	≥40 (Colorimétrico)	3	6	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plano	Plana	-	426 x 390 x 50	3550	4700	250	
72	G4	≥90 (Gravimétrico)	3	9	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plano	Plana	-	426 x 390 x 25	3550	4700	250	
73	M5	≥40 (Colorimétrico)	3	6	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plano	Plana	-	426 x 390 x 50	3550	4700	250	

Manual de Operação e Manutenção - Ar Condicionado												
Item	Classificação do Filtro (NBR 16101 / NBR 29463)	Eficiência do filtro (ASHRAE) [%]	Quantidade por Equip	Sugestão de Estoque Mínimo [qtd]	Descrição	Tipo do Filtro	Tipo de Moldura	Selo de vedação	Dimensão [mm]	Vazão (m³/h)	Vazão Filtro (m³/h)	Perda final [Pa]
56	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	289 x 594 x 44	1128,3	1500	250
57	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2319,2	3100	250
58	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 289 x 100	1128,3	1900	450
59	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2319,2	4100	450
60	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 292	2319,2	4000	600
61	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	289 x 592 x 292	1128,3	1800	600
62	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	289 x 594 x 44	1132,4	1500	250
63	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2327,6	3100	250
64	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 289 x 100	1132,4	1900	450
65	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2327,6	4100	450
66	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	289 x 592 x 292	1132,4	1800	600
67	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 292	2327,6	4000	600
68	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plano	Plana	-	782 x 390 x 25	2940	3900	250
69	M5	≥40 (Colorimétrico)	1	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plano	Plana	-	782 x 390 x 50	2940	3900	250
71	M5	≥40 (Colorimétrico)	3	6	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plano	Plana	-	426 x 390 x 50	3550	4700	250
72	G4	≥90 (Gravimétrico)	3	9	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plano	Plana	-	426 x 390 x 25	3550	4700	250
73	M5	≥40 (Colorimétrico)	3	6	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plano	Plana	-	426 x 390 x 50	3550	4700	250
74	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plano	Plana	-	782 x 390 x 25	2130	2800	250
75	M5	≥40 (Colorimétrico)	1	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plano	Plana	-	782 x 390 x 50	2130	2800	250
76	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	495 x 659 x 45	5100	6700	250
77	M5	≥40 (Colorimétrico)	2	4	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	-	495 x 659 x 45	5100	6700	250
78	M5	≥40 (Colorimétrico)	2	4	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	-	495 x 659 x 45	5100	6700	250
79	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	495 x 659 x 45	5100	6700	250
80	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plano	Plana	-	594 x 594 x 44	3289,5	4300	250
81	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plano	Plana	-	289 x 594 x 44	1600,5	2100	250
82	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 289 x 100	1600,5	1900	450
83	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	3289,5	4100	450
84	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plano	Plana	-	594 x 594 x 44	2955	3900	250
85	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2955	4100	450
92	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Manta	Plana	-	595 x 595 x 45	4200	5500	250
93	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Manta	Plana	-	495 x 495 x 45	1490	2000	250
94	F8	≥90 (Gravimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	495 x 495 x 45	1490	2000	450
95	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	493 x 493 x 149	1490	2000	600
97	F8	≥90 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	-	295 x 495 x 45	500	700	450
99	F8	≥90 (Colorimétrico)	4	4	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	395 x 445 x 45	1776,25	2400	450
102	F8	≥90 (Colorimétrico)	4	4	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	395 x 395 x 45	1712,5	2300	450
103	F8	≥90 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	495 x 495 x 45	1330	1800	450
112	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	295 x 495 x 45	510	700	250
115	F8	≥90 (Gravimétrico)	1	1	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	495 x 495 x 45	1550	2100	450
117	F8	≥90 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	295 x 495 x 45	860	1200	450
118	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Manta	Plana	-	595 x 595 x 45	2930	3900	250
119	F8	≥90 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 45	2930	4800	450
120	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 292	2930	4000	600
121	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Manta	Plana	-	595 x 595 x 45	2930	3900	250
122	F8	≥90 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 45	2930	4800	450
123	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 292	2930	4000	600
124	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Manta	Plana	-	595 x 595 x 45	2930	3900	250
125	F8	≥90 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 45	2930	4800	450
126	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 292	2930	4000	600
129	G4	≥90 (Gravimétrico)	4	12	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Manta	Plana	-	395 x 445 x 45	1670	2200	250
130	F8	≥90 (Colorimétrico)	4	4	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	395 x 445 x 45	1670	2200	450
134	F8	≥90 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	295 x 495 x 45	1170	1600	450
137	F8	≥90 (Gravimétrico)	1	1	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	495 x 495 x 45	500	700	450
139	F8	≥90 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	495 x 495 x 45	1100	1500	450
142	F8	≥90 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	495 x 495 x 45	400	600	450
143	F8	≥90 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	-	495 x 495 x 45	1000	1300	450
145	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	1496,25	2000	250

Manual de Operação e Manutenção - Ar Condicionado												
Item	Classificação do Filtro (NBR 16101 / NBR 29463)	Eficiência do filtro (ASHRAE) [%]	Quantidade por Equip	Sugestão de Estoque Mínimo [qtd]	Descrição	Tipo do Filtro	Tipo de Moldura	Selo de vedação	Dimensão [mm]	Vazão (m³/h)	Vazão Filtro (m³/h)	Perda final [Pa]
146	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	1496,25	2200	450
149	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	1496,25	2000	250
150	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	1496,25	2200	450
151	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	289 x 594 x 44	1257,6	1700	250
152	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2584,9	3400	250
153	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 289 x 100	1257,6	1900	450
154	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2584,9	4100	450
155	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2455	3200	250
156	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2455	4100	450
157	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2640	3500	250
158	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2640	4100	450
159	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2780	3700	250
160	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2780	4100	450
161	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 292	2780	4000	600
162	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2780	3700	250
163	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2780	4100	450
164	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 292	2780	4000	600
165	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2780	3700	250
166	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2780	4100	450
167	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 292	2780	4000	600
168	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2690	3500	250
169	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2690	4100	450
170	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	-	593 x 593 x 292	2690	4000	600
171	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2690	3500	250
172	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2690	4100	450
173	G4	≥90 (Gravimétrico)	3	9	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	289 x 594 x 44	1366,4	1800	250
174	G4	≥90 (Gravimétrico)	3	9	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2808,6	3700	250
175	F9	≥95 (Colorimétrico)	3	3	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 289 x 100	1366,4	1900	450
176	F9	≥95 (Colorimétrico)	3	3	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2808,6	4100	450
177	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	3	3	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	289 x 592 x 292	1366,4	1800	600
178	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	3	3	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 292	2808,6	4000	600
179	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	289 x 594 x 44	1436,82	1900	250
180	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2953,18	3900	250
181	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 289 x 100	1436,82	1900	450
182	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2953,18	4100	450
183	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Manta	Plana	-	595 x 595 x 45	3635	4800	250
184	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 45	3635	4800	450
185	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 292	3635	4800	600
186	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Manta	Plana	-	548 x 327 x 25	560	800	250
187	M5	≥40 (Colorimétrico)	1	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Manta	Plana	-	548 x 327 x 50	560	800	250
188	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Manta	Plana	-	548 x 327 x 25	1075	1400	250
189	M5	≥40 (Colorimétrico)	1	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Manta	Plana	-	548 x 327 x 50	1075	1400	250
190	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	289 x 289 x 44	770	1100	250
191	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	290 x 290 x 100	770	1100	450
192	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	289 x 594 x 44	1341,1	1800	250
193	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2756,4	3600	250
194	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 289 x 100	1341,1	1900	450
195	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2756,4	4100	450
196	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2965	3900	250
197	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2965	4100	450
198	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2642,5	3500	250
199	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2642,5	4100	450
200	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	289 x 594 x 44	1238,6	1700	250
201	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2545,7	3400	250
202	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 289 x 100	1238,6	1900	450
203	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2545,7	4100	450

Manual de Operação e Manutenção - Ar Condicionado													
Item	Classificação do Filtro (NBR 16101 / NBR 29463)	Eficiência do filtro (ASHRAE) [%]	Quantidade por Equip	Sugestão de Estoque Mínimo [qtd]	Descrição	Tipo do Filtro	Tipo de Moldura	Selo de vedação	Dimensão [mm]	Vazão (m³/h)	Vazão Filtro (m³/h)	Perda final [Pa]	
204	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	289 x 594 x 44	1080	1500	250	
205	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 289 x 100	1080	1900	450	
206	G4	≥90 (Gravimétrico)	3	9	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	289 x 594 x 44	1326,6	1800	250	
207	G4	≥90 (Gravimétrico)	3	9	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2726,7	3600	250	
208	F9	≥95 (Colorimétrico)	3	3	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 289 x 100	1326,6	1900	450	
209	F9	≥95 (Colorimétrico)	3	3	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2726,7	4100	450	
210	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	289 x 594 x 44	1168,4	1600	250	
211	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2401,6	3200	250	
212	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 289 x 100	1168,4	1900	450	
213	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2401,6	4100	450	
214	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	289 x 592 x 292	1168,4	1800	600	
215	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 292	2401,6	4000	600	
216	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	289 x 594 x 44	1200	1600	250	
217	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 289 x 100	1200	1900	450	
218	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	500 x 500 x 100	1830	2400	450	
219	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plano	Plana	-	457 x 457 x 45	1830	2400	250	
220	G4	≥90 (Gravimétrico)	4	12	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plano	Plana	-	594 x 594 x 44	2420	3200	250	
221	F9	≥95 (Colorimétrico)	4	4	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2420	4100	450	
222	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plano	Plana	-	594 x 594 x 44	2401,6	3200	250	
223	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plano	Plana	-	289 x 594 x 44	1168,4	1600	250	
224	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	593 x 593 x 292	2401,6	4000	600	
225	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 289 x 100	1168,4	1900	450	
226	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2401,6	4100	450	
227	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	289 x 592 x 292	1168,4	1800	600	
228	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plano	Plana	-	594 x 594 x 44	3135	4100	250	
229	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	3135	4100	450	
230	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plano	Plana	-	594 x 594 x 44	3336,6	4400	250	
231	G4	≥90 (Gravimétrico)	1	3	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plano	Plana	-	289 x 594 x 44	1623,4	2200	250	
232	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 289 x 100	3336,6	4400	450	
233	F9	≥95 (Colorimétrico)	1	1	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	1623,4	2200	450	
236	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	518 x 674 x 25	3200	4200	250	
237	M5	≥40 (Colorimétrico)	2	4	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	-	518 x 674 x 25	3200	4200	250	
238	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	545 x 789 x 45	3400	4500	250	
239	M5	≥40 (Colorimétrico)	2	4	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	-	545 x 789 x 45	3400	4500	250	
240	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	545 x 789 x 45	3400	4500	250	
241	M5	≥40 (Colorimétrico)	2	4	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	-	545 x 789 x 45	3400	4500	250	
244	G4	≥90 (Gravimétrico)	6	18	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2763,33	3600	250	
245	F9	≥95 (Colorimétrico)	6	6	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2763,33	4100	450	
246	G4	≥90 (Gravimétrico)	3	9	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	180 x 510 x 45	421,67	600	250	
247	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Simples	Vedacao Sintetica	4,48 x 609,6 x 10	632,5	900	450	
248	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Manta	Plana	-	518 x 674 x 25	3400	4500	250	
249	M5	≥40 (Colorimétrico)	2	4	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Manta	Plana	-	618 x 674 x 50	3400	4500	250	
250	G4	≥90 (Gravimétrico)	8	24	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Manta	Plana	-	605 x 600 x 25	12860	16800	250	
251	M5	≥40 (Colorimétrico)	8	16	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Manta	Plana	-	605 x 600 x 50	12860	16800	250	
252	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	2650	3500	250	
253	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	2650	4100	450	
254	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	-	593 x 593 x 292	2650	4000	600	
255	G4	≥90 (Gravimétrico)	2	6	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	594 x 594 x 44	3005	4000	250	
256	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	Vedacao Sintetica	594 x 594 x 100	3005	4100	450	
257	ISO 45H	≥99,995 (DOP)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Plana	-	593 x 593 x 292	3005	4000	600	
258	G4	≥90 (Gravimétrico)	3	9	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	180 x 510 x 45	421,67	600	250	
259	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Simples	Vedacao Sintetica	4,48 x 609,6 x 10	632,5	900	450	
260	G4	≥90 (Gravimétrico)	3	9	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	180 x 510 x 45	680	900	250	
261	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Simples	Vedacao Sintetica	305 x 610 x 102	1020	1400	450	
262	G4	≥90 (Gravimétrico)	3	9	Estágio de filtragem descartável constituído de filtro(s) encartonados com meio filtrante em fibras sintéticas entrelaçadas com densidade progressiva	Plissado	Plana	-	180 x 510 x 45	680	900	250	
263	F9	≥95 (Colorimétrico)	2	2	Papel de microfibra de vidro plissado automaticamente separado por cordões contínuos de resina sintética	Plissado	Simples	Vedacao Sintetica	305 x 610 x 102	1020	1400	450	