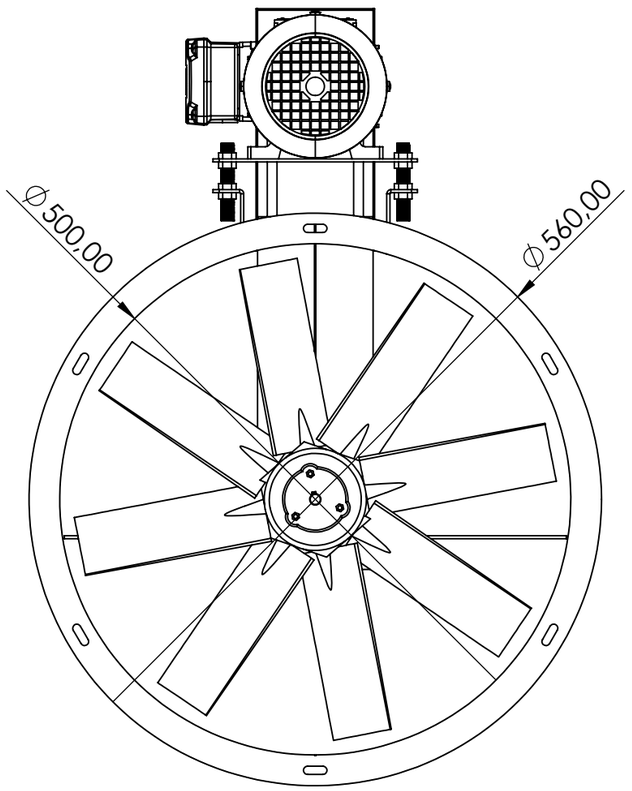
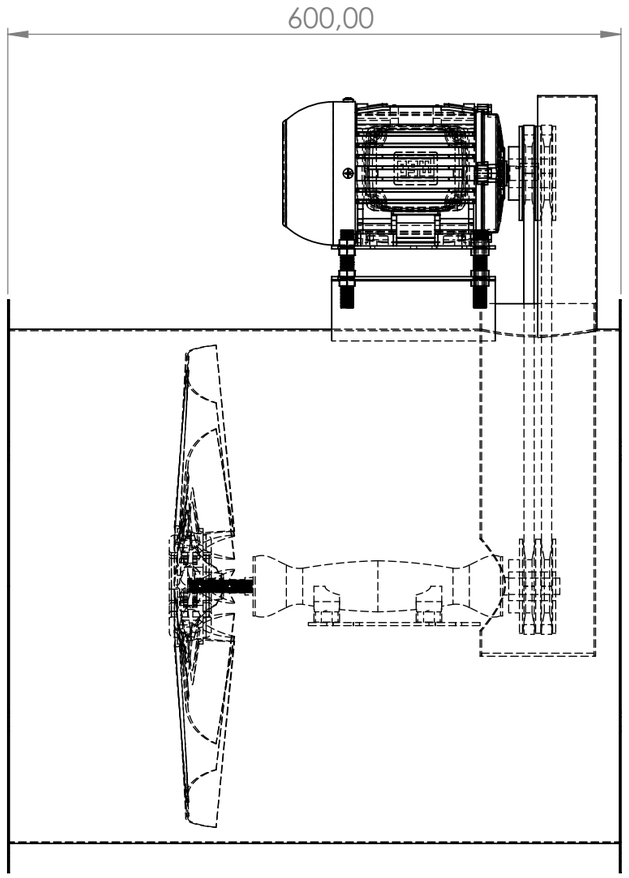
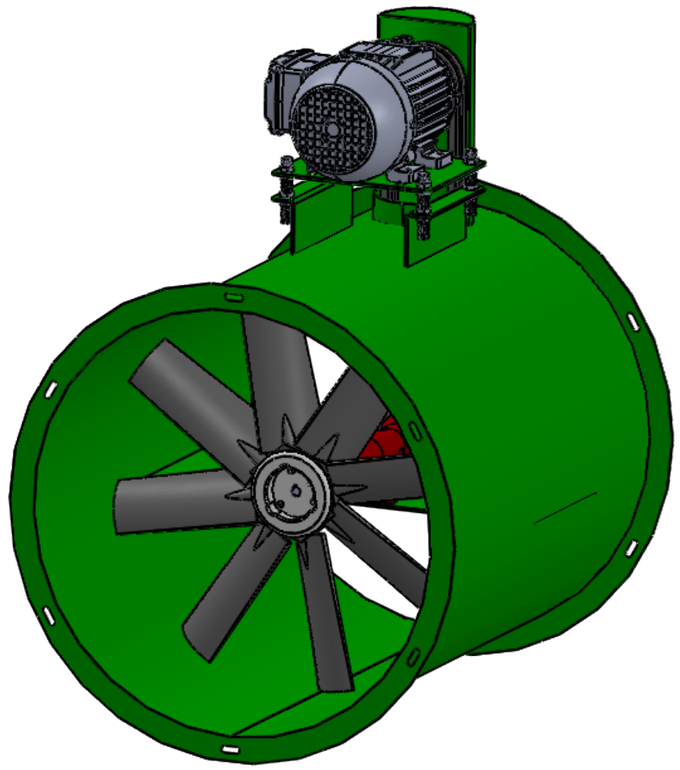






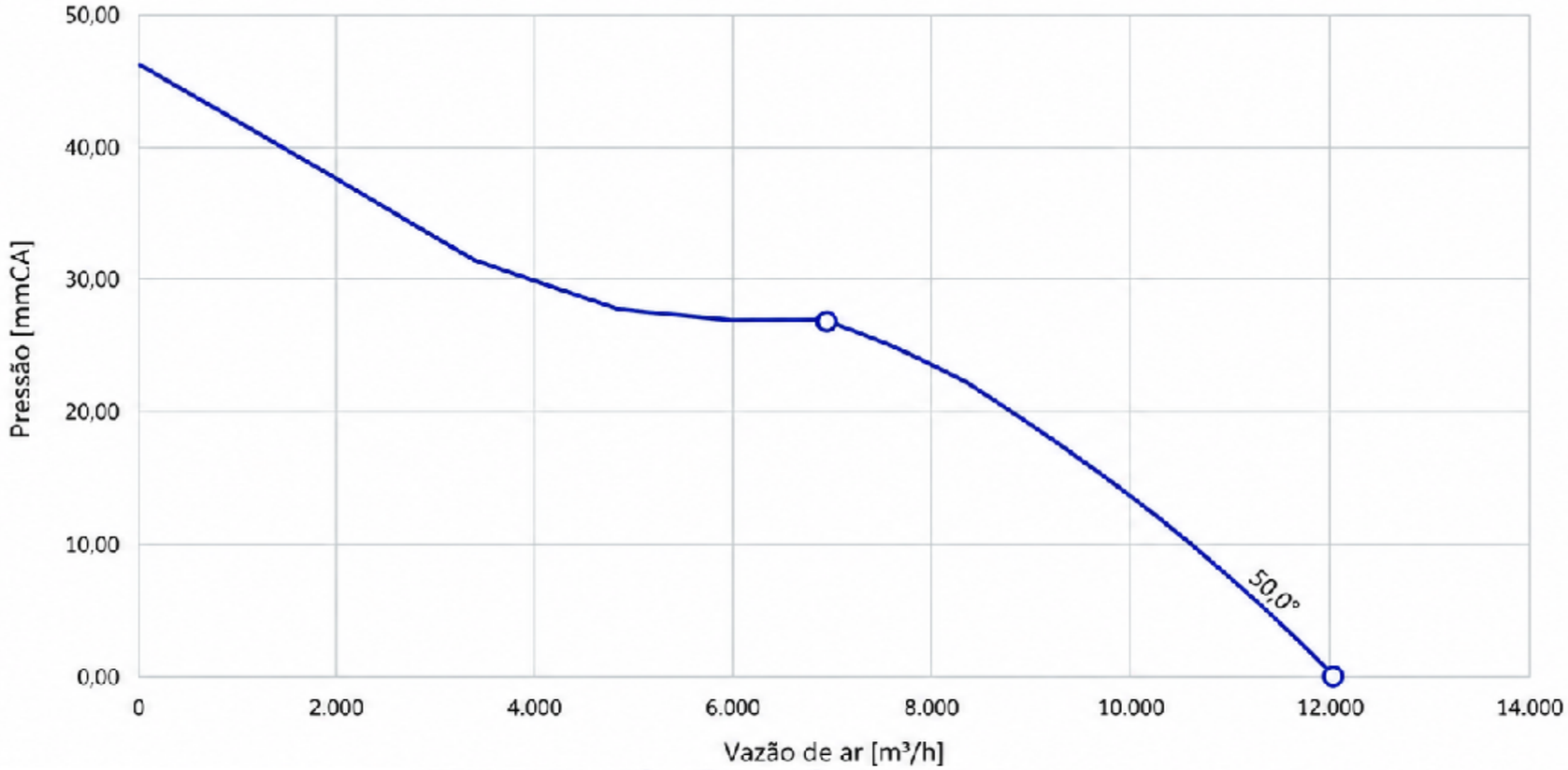
Diâmetro Externo: 500 mm
Largura: 600 mm
Voltagem: 220/380 V
Tensão: Trifásico
Corrente: 4,35/2.51 A
Potência: 1.5 CV
Rotação do Motor: 1750 RPM
Vazão: 12.000 M³/H
Pressão: 26.50 mmca
Ruido: 90 DBA
Frequência: 60 Hz
Hélices: 8 Pás em Nylon
Peso Bruto: 49 Kg

Obs. Carcaça em aço carbono, com revestimento em fibra de vidro

Esse documento é de propriedade do grupo Luftmaxi
O uso indevido poderá sofrer penalidades.

Descrição:	Exaustor Axial em Fibra com Transmissão LAIF-500 T4		
Projeto: Marcos R. Bayma		Data: 19/08/2026	Escala:
Desenho: Marcos R. Bayma		Data: 19/08/2026	Código:
Aprovação:		Data | Revisão: 19/08/2026	Material:
LUFTMAXI® O Vento Soprando a seu Favor			Folha: A3 ISO
			Pagina: 01-01

Curva de Performance



Pontos selecionados

#	Vazão [m³/h]	Pressão [mmCA]
1	12.000	0,00
2	7.006	26,50

Faixa Recomendada de Operação

Para o melhor funcionamento do exaustor, o sistema deve ser dimensionado para trabalhar entre os pontos 1 e 2 da curva de desempenho.

Operar acima da pressão indicada no ponto 2 pode causar instabilidade aumento de ruído, vibração e perda de desempenho do exaustor.

Condições de Referência
Altitude: 0 m — nível do mar
Temperatura do ar: 25 °C

Descrição: Curva LAIF-500-T4		
Projeto: Marcos R. Bayma	Data: 16/07/2026	Escala: 1:4
Desenho: Marcos R. Bayma	Data: 16/07/2026	Código:
Aprovação:	Data: 16/07/2026	Material:
LUFTMAXI® O Vento Soprando a seu Favor		Folha: A3 ISO
		Pagina: 01-01

Esse documento é de propriedade do grupo Luftmaxi
O uso indevido poderá sofrer penalidades.