



MANUAL

VENTILADOR HVLS

HIGH VOLUM - LOW SPEED



Manual versão: 1024

Sumário

Principais características - Modelos disponíveis do ventilador	01
Considerações importantes antes da instalação dos ventiladores	01
Passo 1 - Montagem corpo do ventilador	02
Passo 2 - Montagem corpo do ventilador	03
Passo 3 - Montagem suporte do ventilador	03
Passo 4 - Montagem acoplamento do suporte ao corpo do ventilador	04
Passo 5 - Montagem motoredutor	04
Passo 6 - Montagem da base das pás	05
Passo 7 - Acoplamento da base ao motoredutor	05
Passo 8 - Montagem das cantoneiras de segurança	06
Montagem das pás de alumínio	07
Instalação do corpo do ventilador	08
Instalação cabos de aço	09
Item de segurança	10/11/12
Instalação das pás	13
Instalação da união das pás	14
Instalação da carenagem de acabamento	14
Painel de comando	15
Problemas e soluções	16
Manutenção e reparo	16
Garantia	17
Exclusões da Garantia	17
Aviso sobre item de segurança (Obrigatório leitura)	18

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

MODELOS DISPONÍVEIS DO VENTILADOR



MODELO	DIÂMETRO TOTAL DO VENTILADOR (m)	VAZÃO (m³/h)	VAZÃO (m³/min)	ÁREA DE AÇÃO (m²)	PESO (KG)	RPM	POTÊNCIA (kW)
HVLS-2500	2,43 m	192.000	3200	200,0	120	105	1,5
HVLS-3500	3,43 m	264.000	4400	400,0	128	105	1,5
HVLS-4500	4,43 m	360.000	6000	650,0	135	95	1,5
HVLS-5500	5,43 m	504.000	8400	1000,0	142	75	1,5

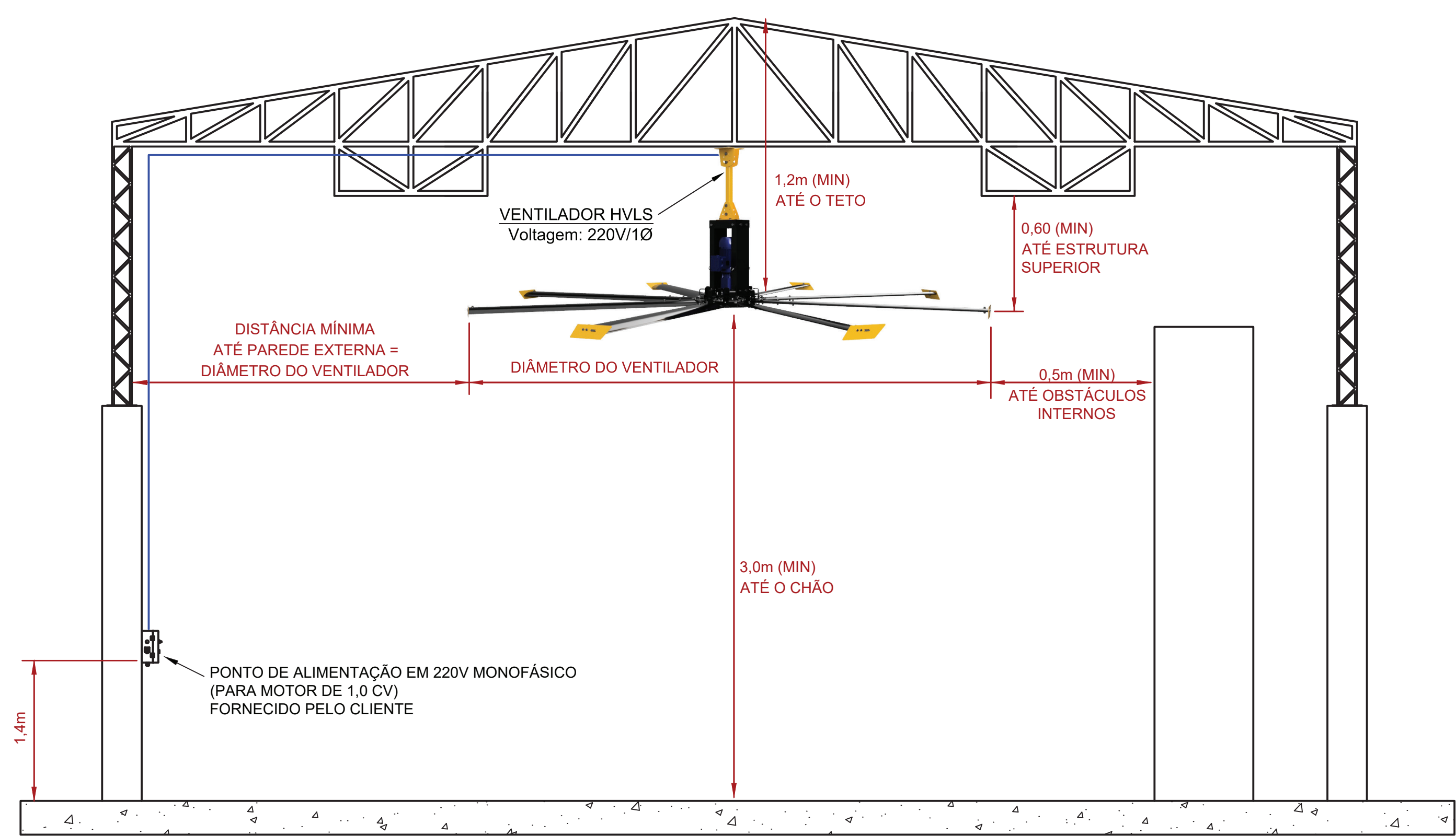
CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

ANTES DA INSTALAÇÃO DOS VENTILADORES

A distância livre mínima entre o ventilador e o chão deve ser de 3000mm.

A distância livre mínima entre a pá do ventilador e as estruturas ou paredes próximas deve de ser maior ou igual ao diâmetro do ventilador.

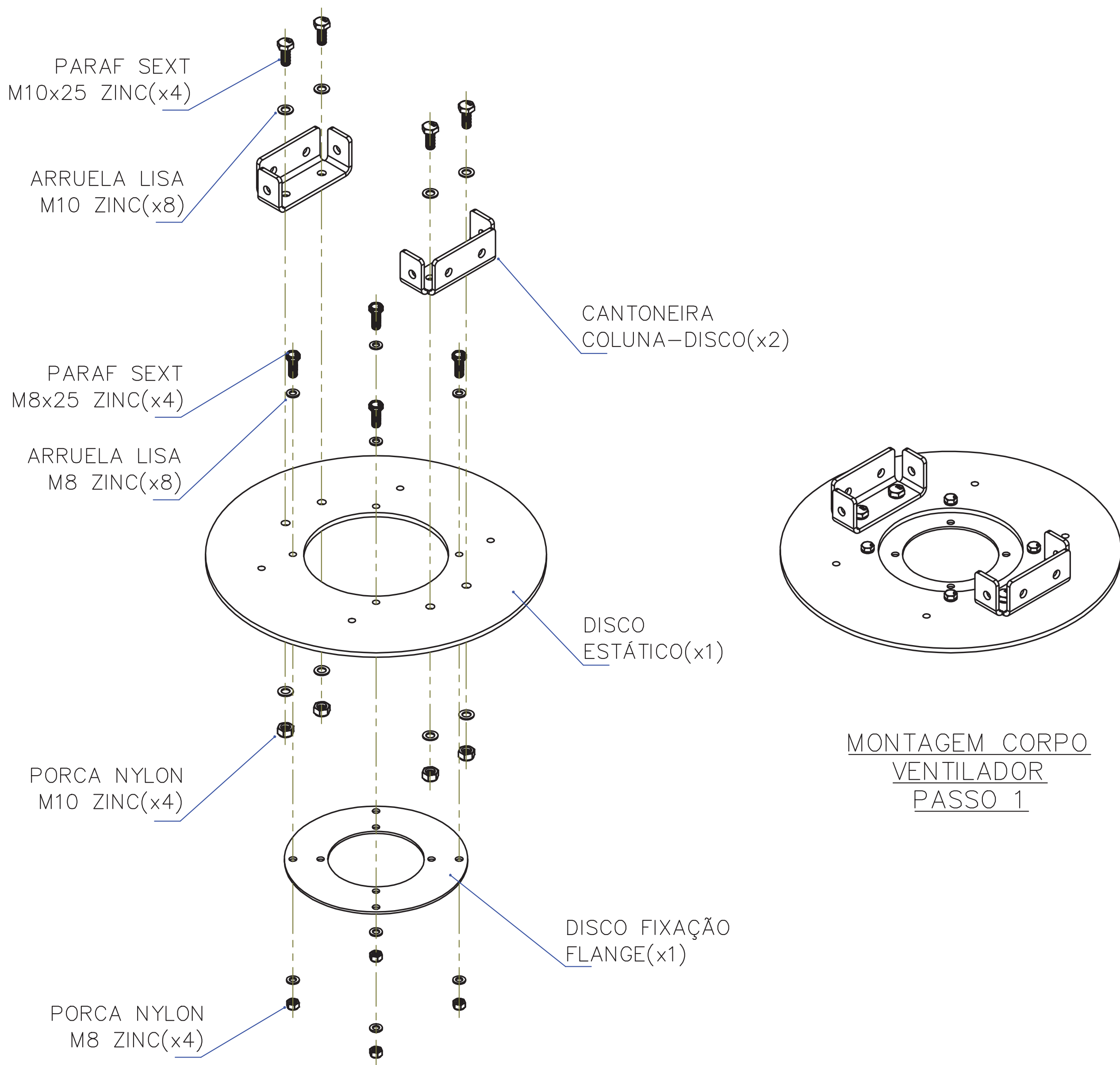
Por outro lado, a distância até o teto deve de ser maior ou igual à 1200mm.





MONTAGEM CORPO DO VENTILADOR

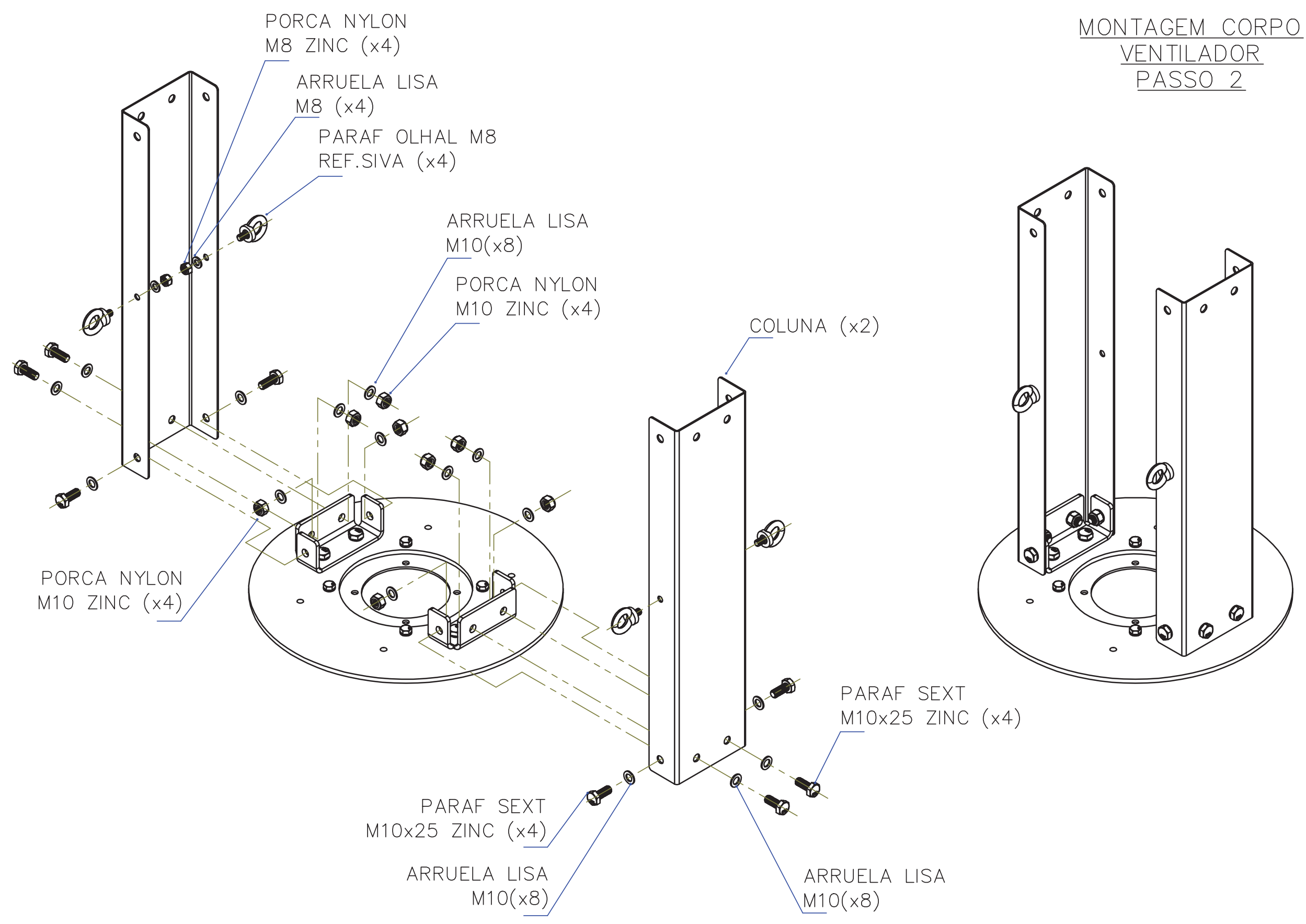
PASSO 1





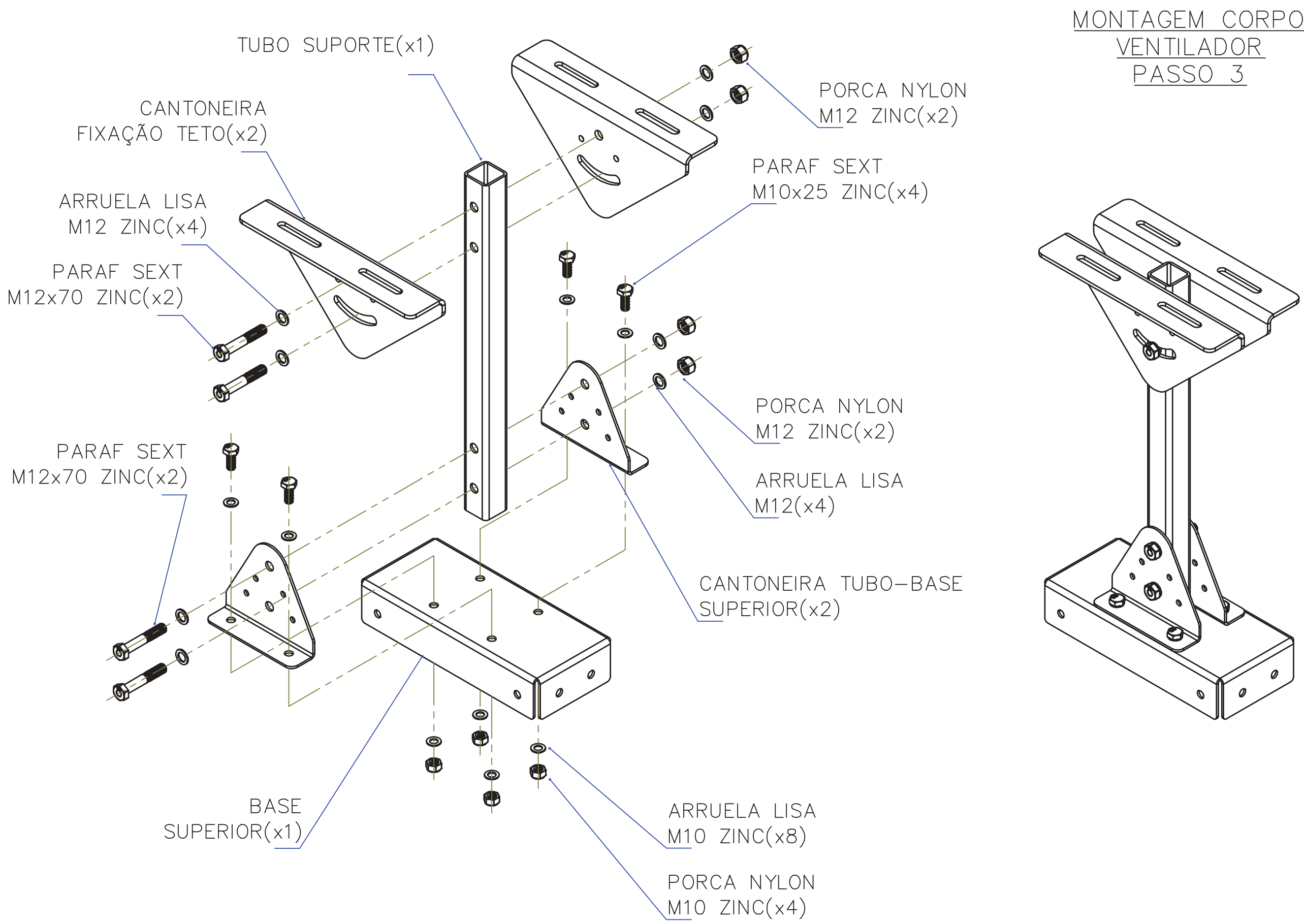
MONTAGEM CORPO DO VENTILADOR

PASSO 2



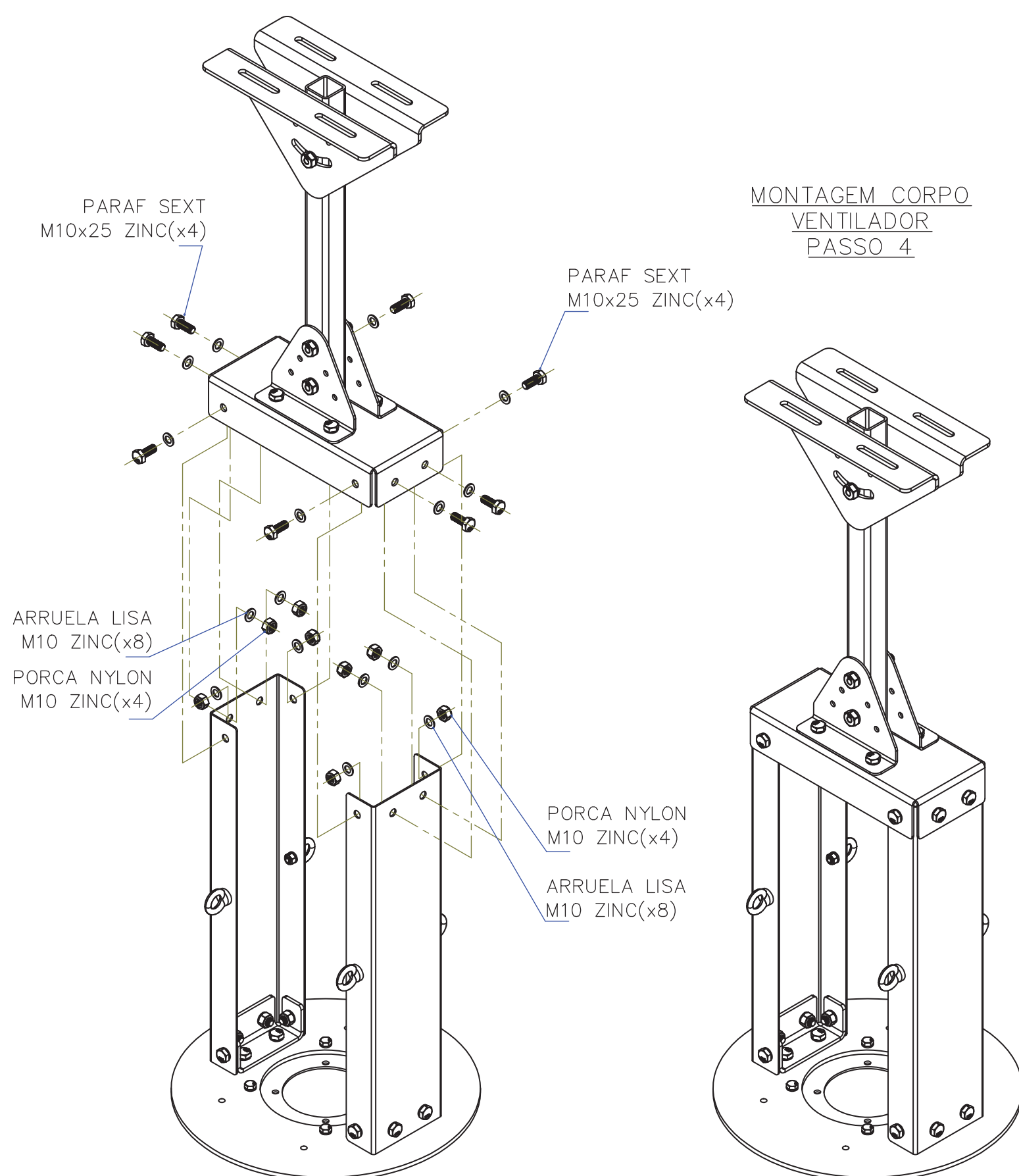
MONTAGEM SUPORTE DO VENTILADOR

PASSO 3



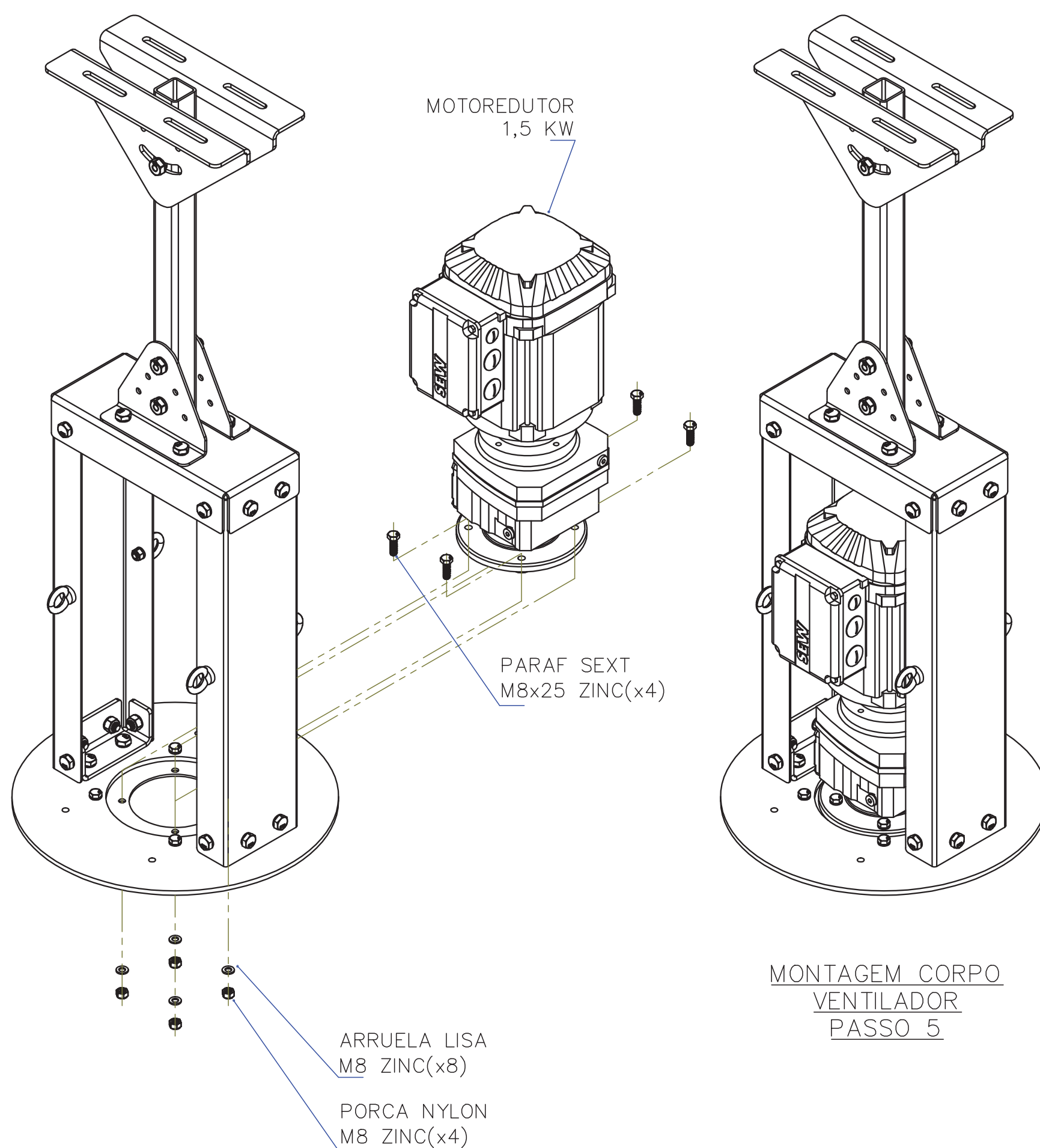
MONTAGEM ACOPLAMENTO DO SUPORTE AO CORPO DO VENTILADOR

PASSO 4



MONTAGEM MOTOREDUTOR

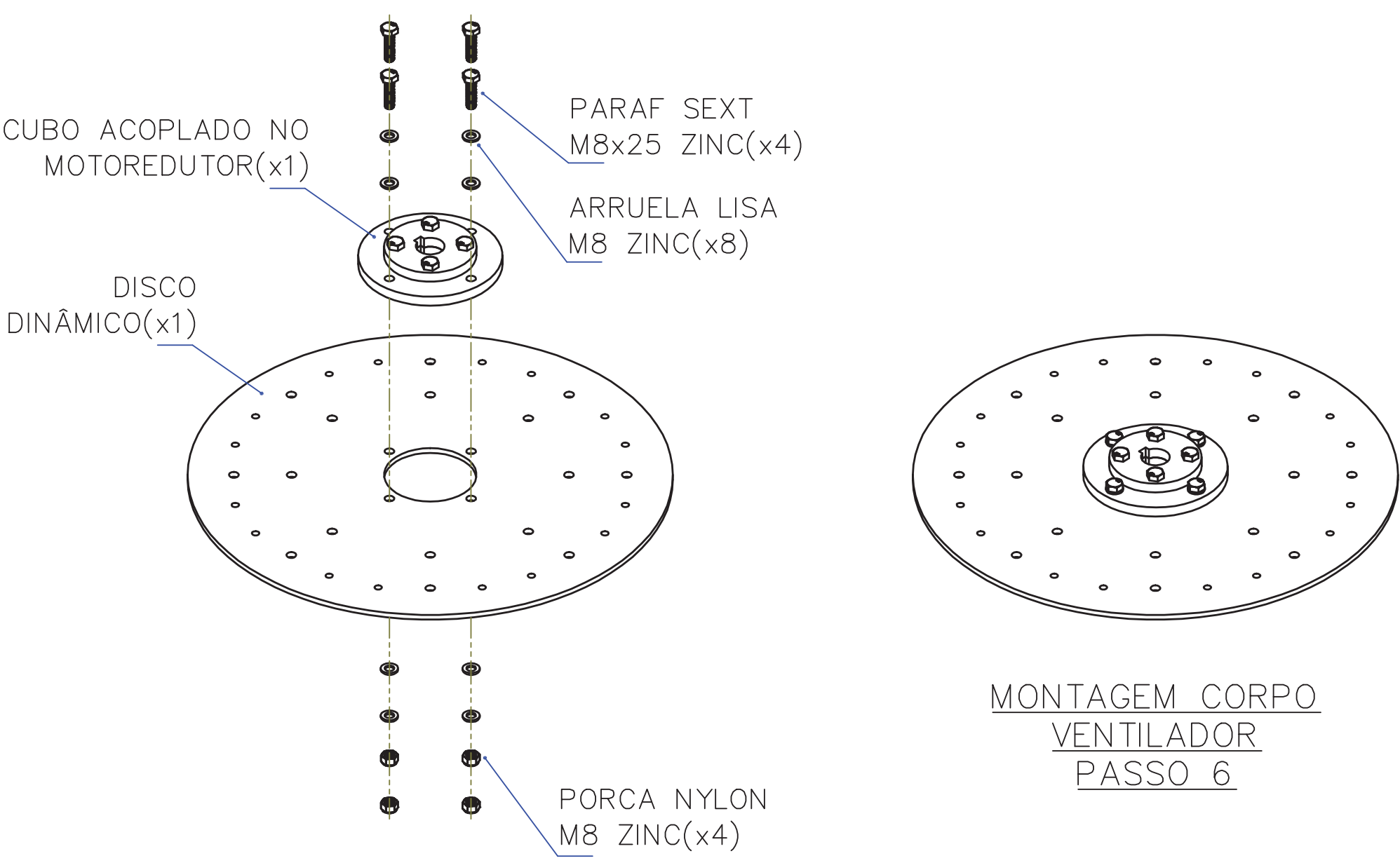
PASSO 5





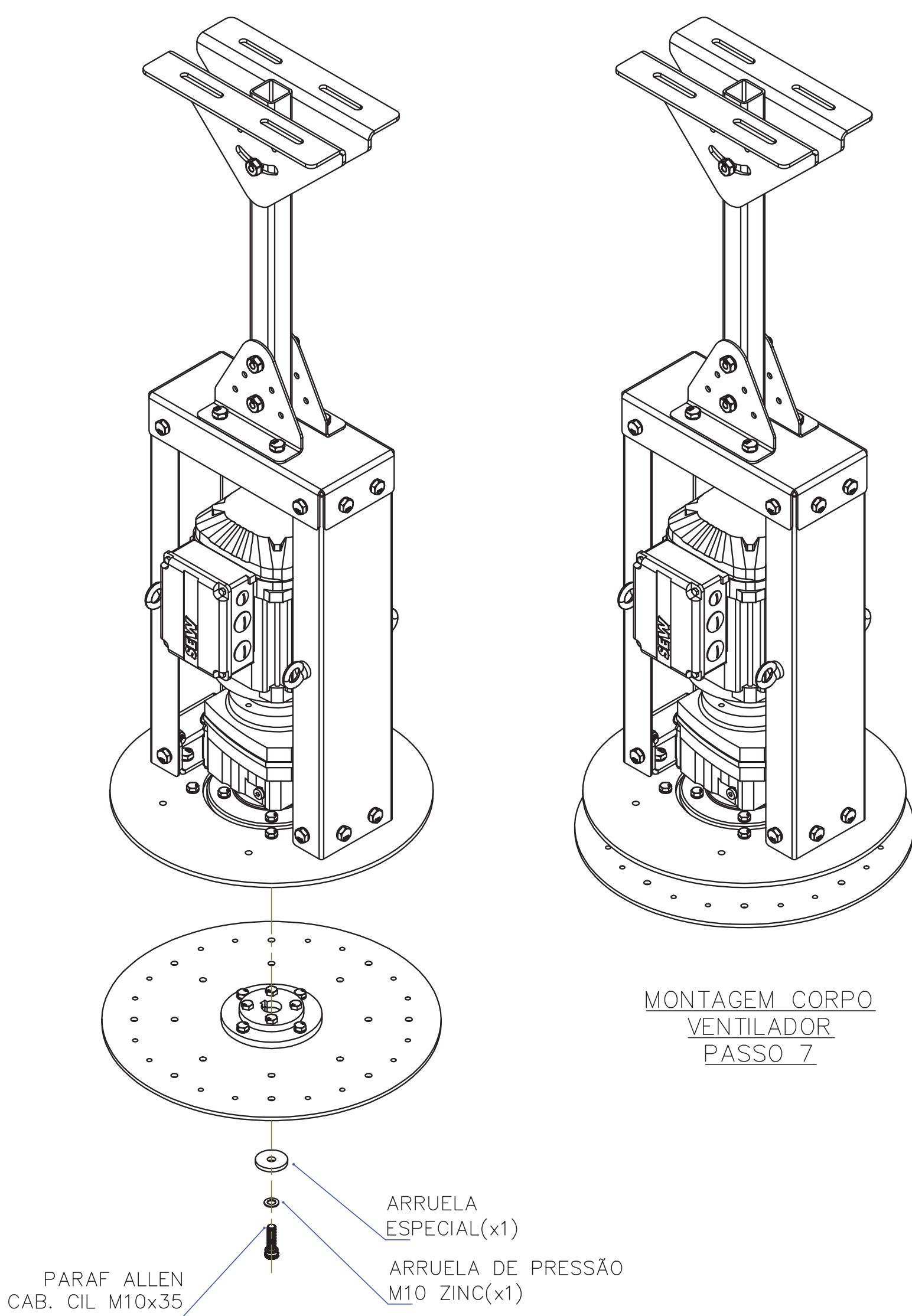
MONTAGEM DA BASE DAS PÁS

PASSO 6



ACOPLAMENTO DA BASE AO MOTOREDUTOR

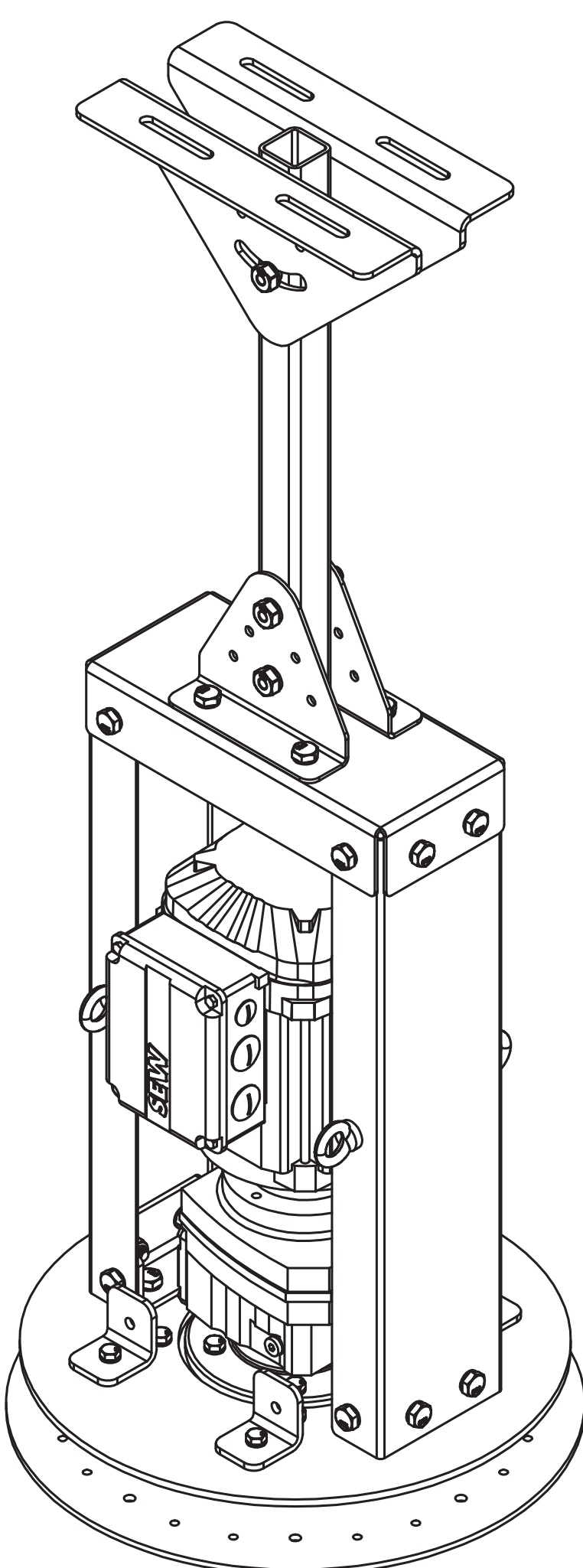
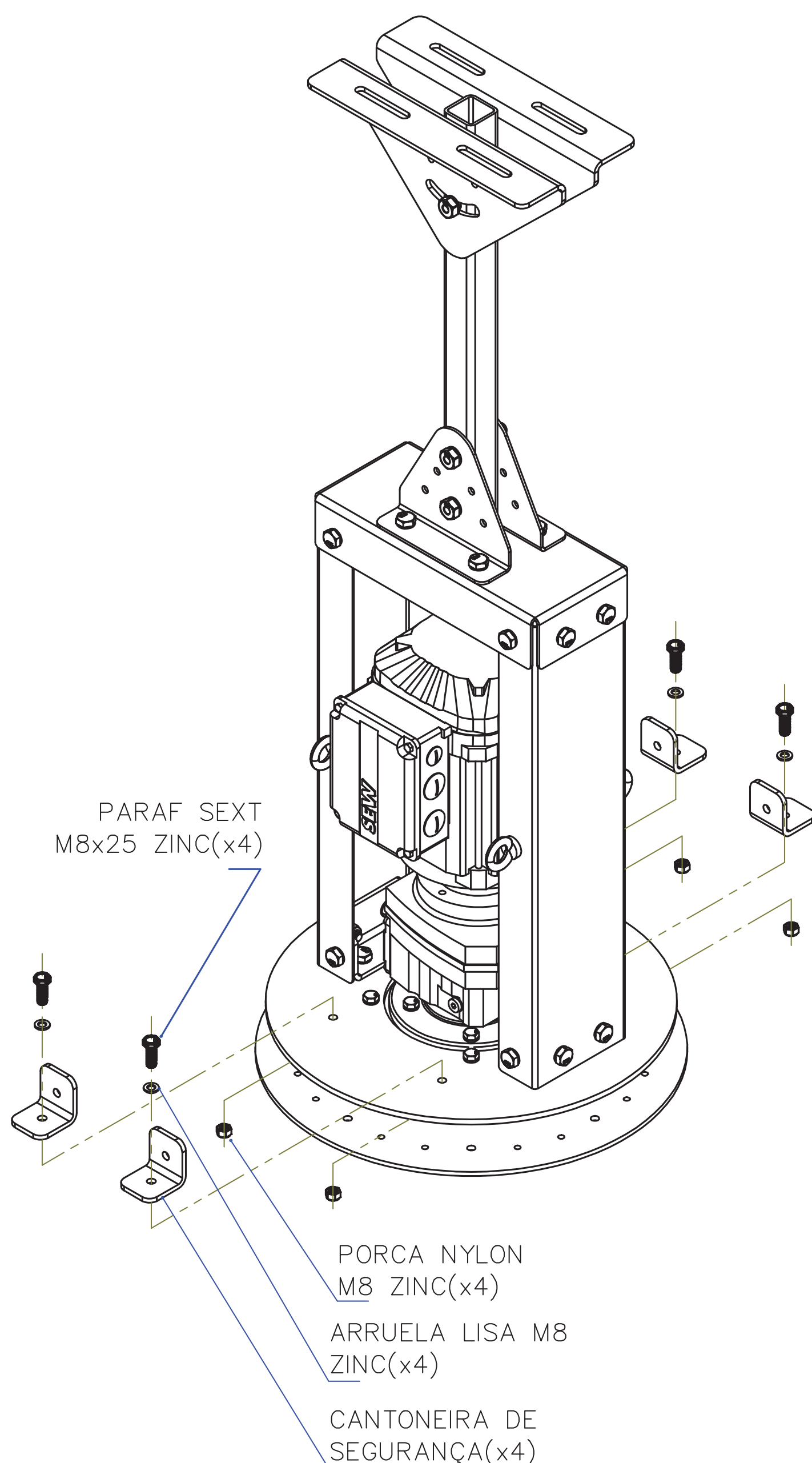
PASSO 7





MONTAGEM DAS CANTONEIRAS DE SEGURANÇA

PASSO 8



MONTAGEM CORPO
VENTILADOR
PASSO 8

MONTAGEM DAS PÁS DE ALUMÍNIO

PASSO 1

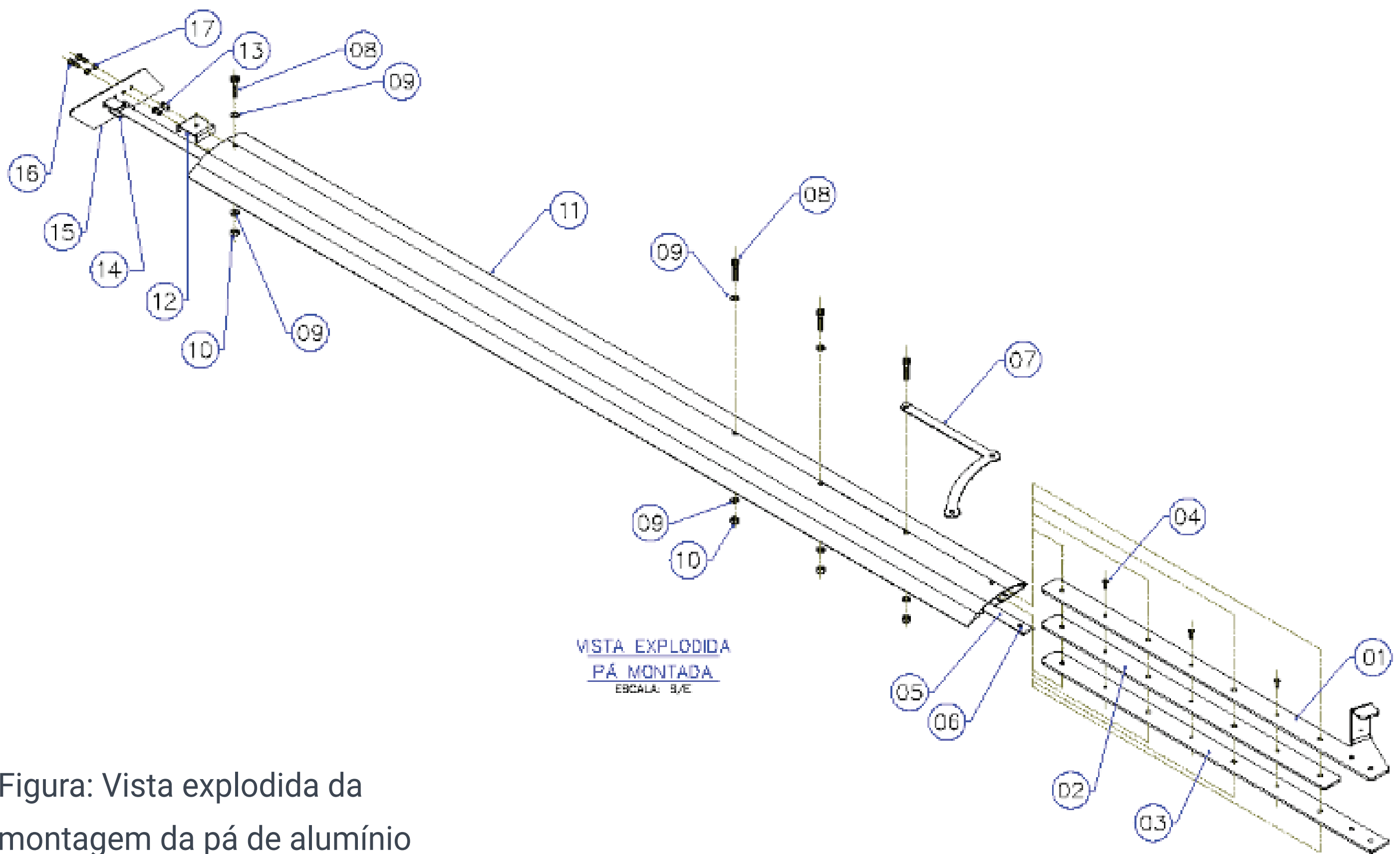


Figura: Vista explodida da montagem da pá de alumínio

Figura: Pá de alumínio montada

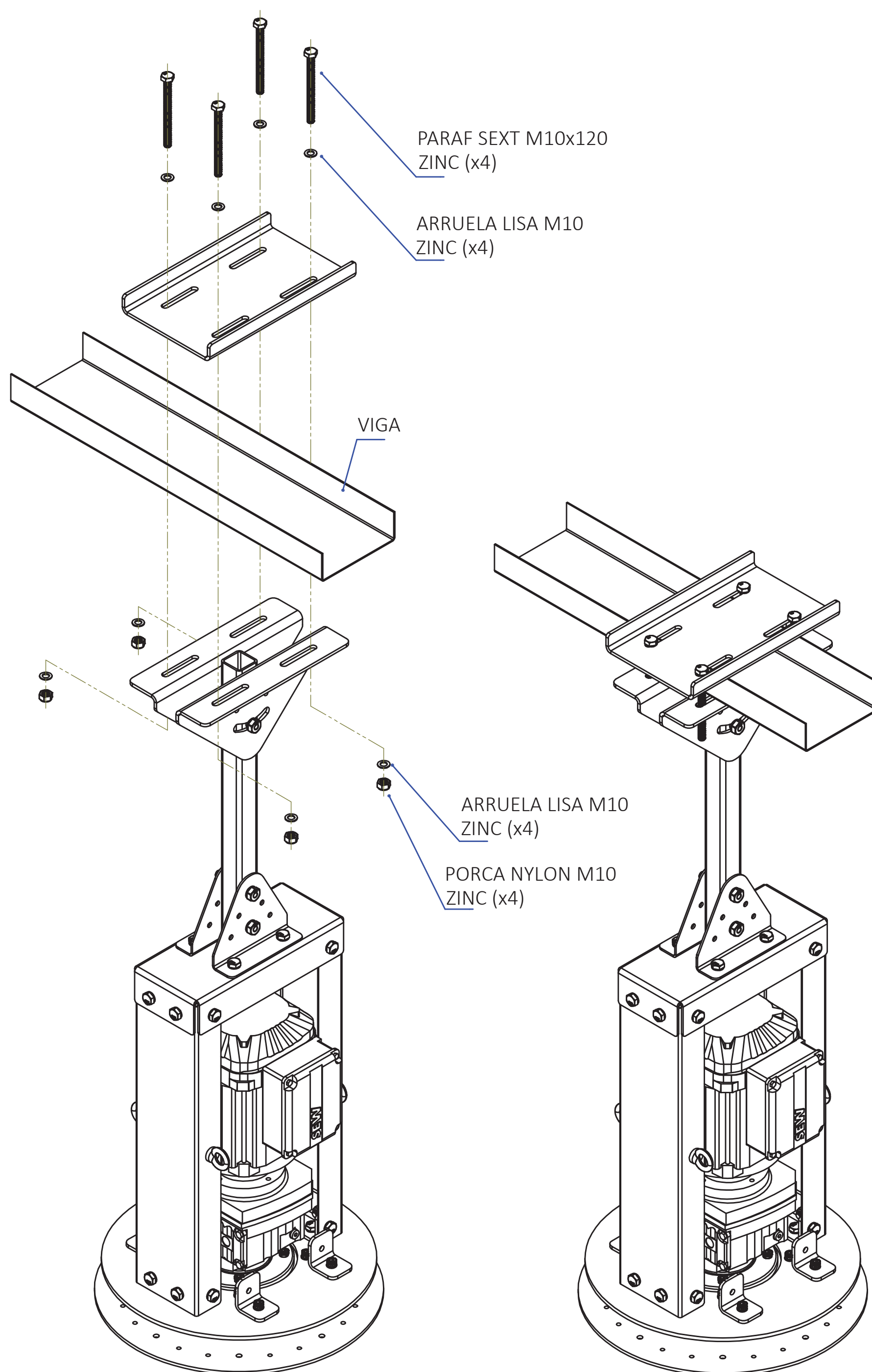




INSTALAÇÃO DO CORPO DO VENTILADOR

PASSO 1

O passo 1 consiste na fixação do corpo do ventilador no teto ou estrutura do cliente. A imagem mostra a forma de instalação para o caso em que o cliente tem uma viga de altura menor ou igual a 90mm.



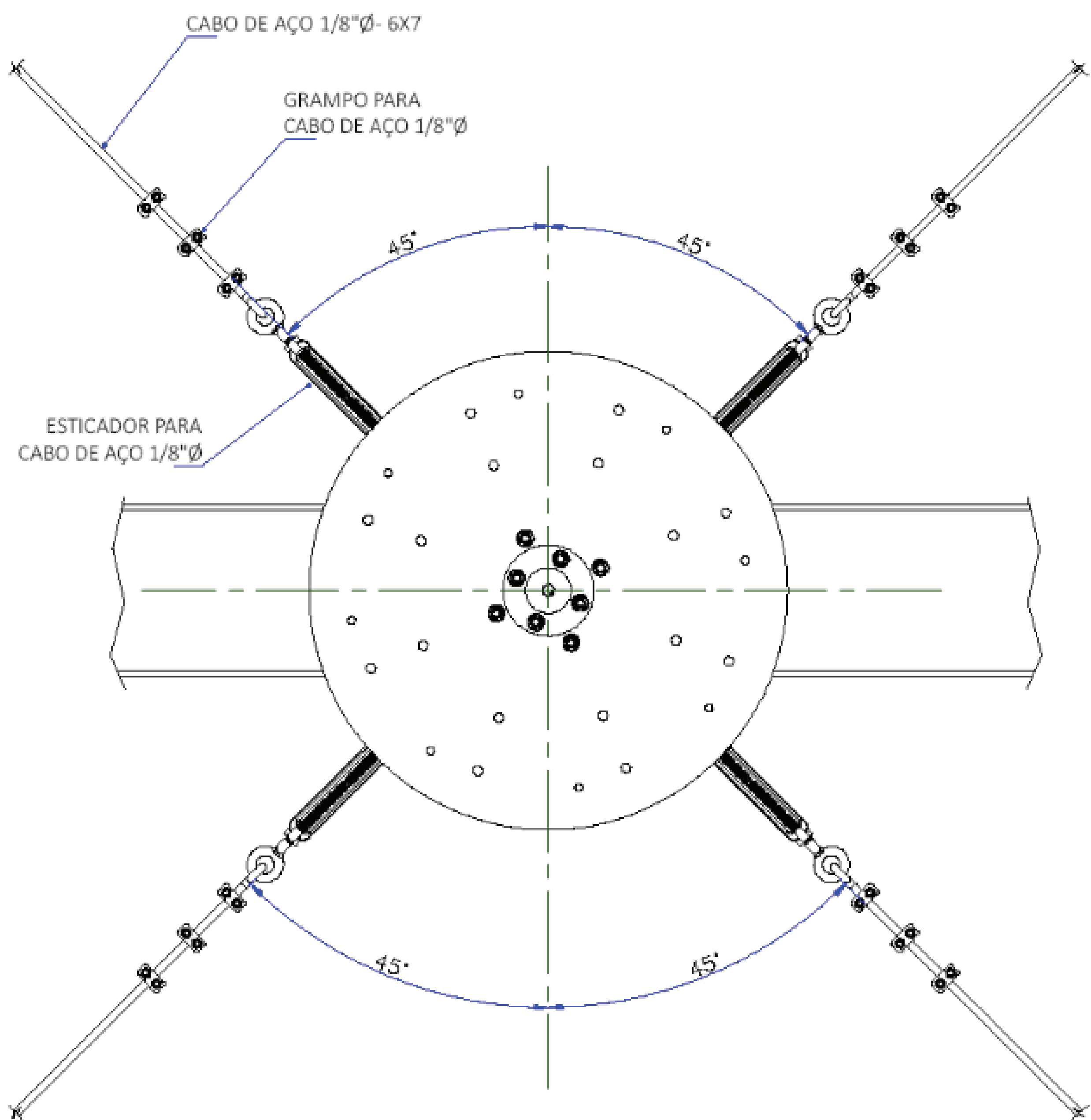
Todas as peças mostradas no desenho, a exceção da viga, serão enviadas junto com o ventilador.



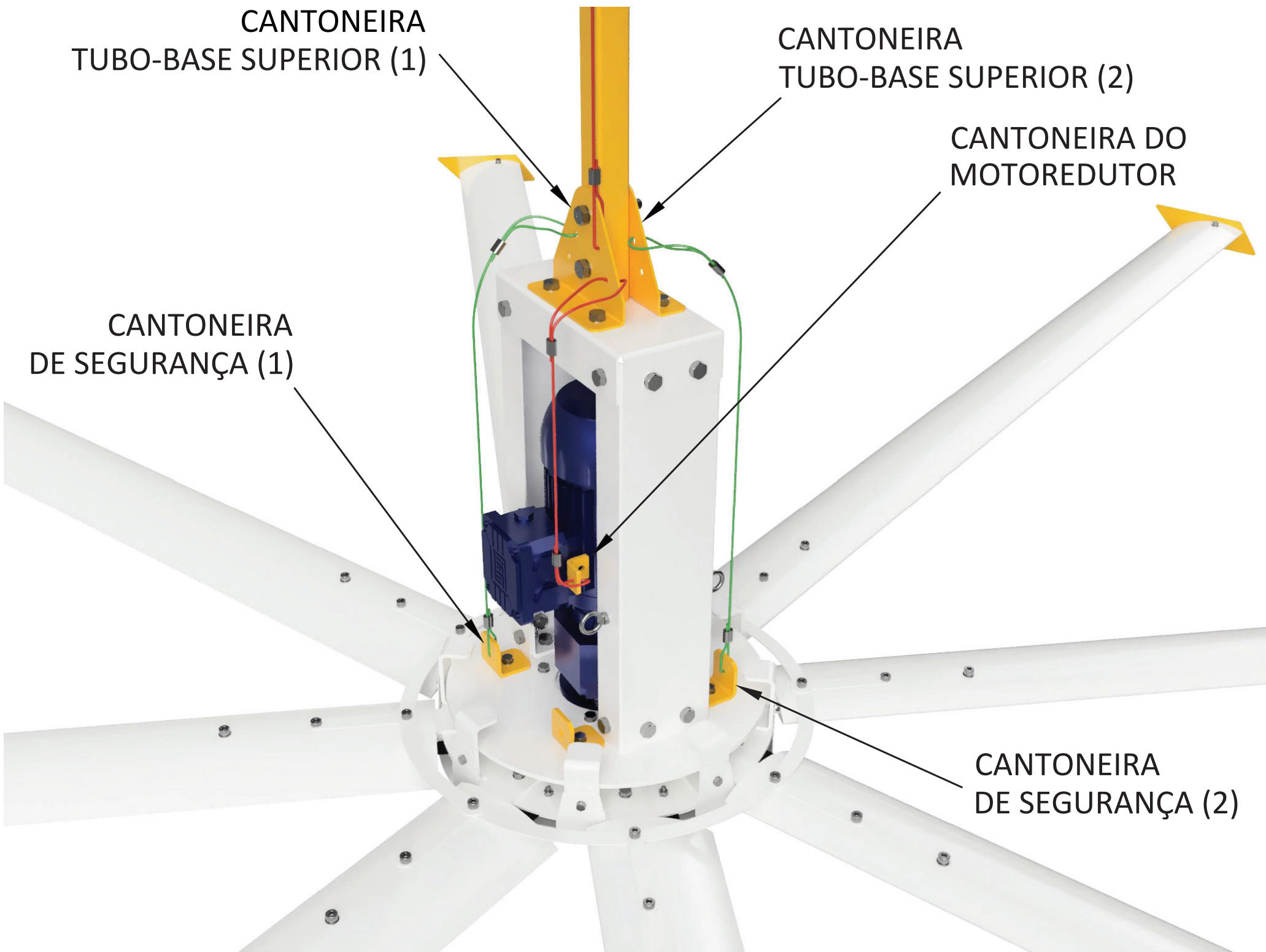
INSTALAÇÃO DOS CABOS DE AÇO

PASSO 2

A imagem mostra a forma ideal em que devem de ser instalados os cabos de aço, os quais servem para posicionar de forma correta o ventilador no local.

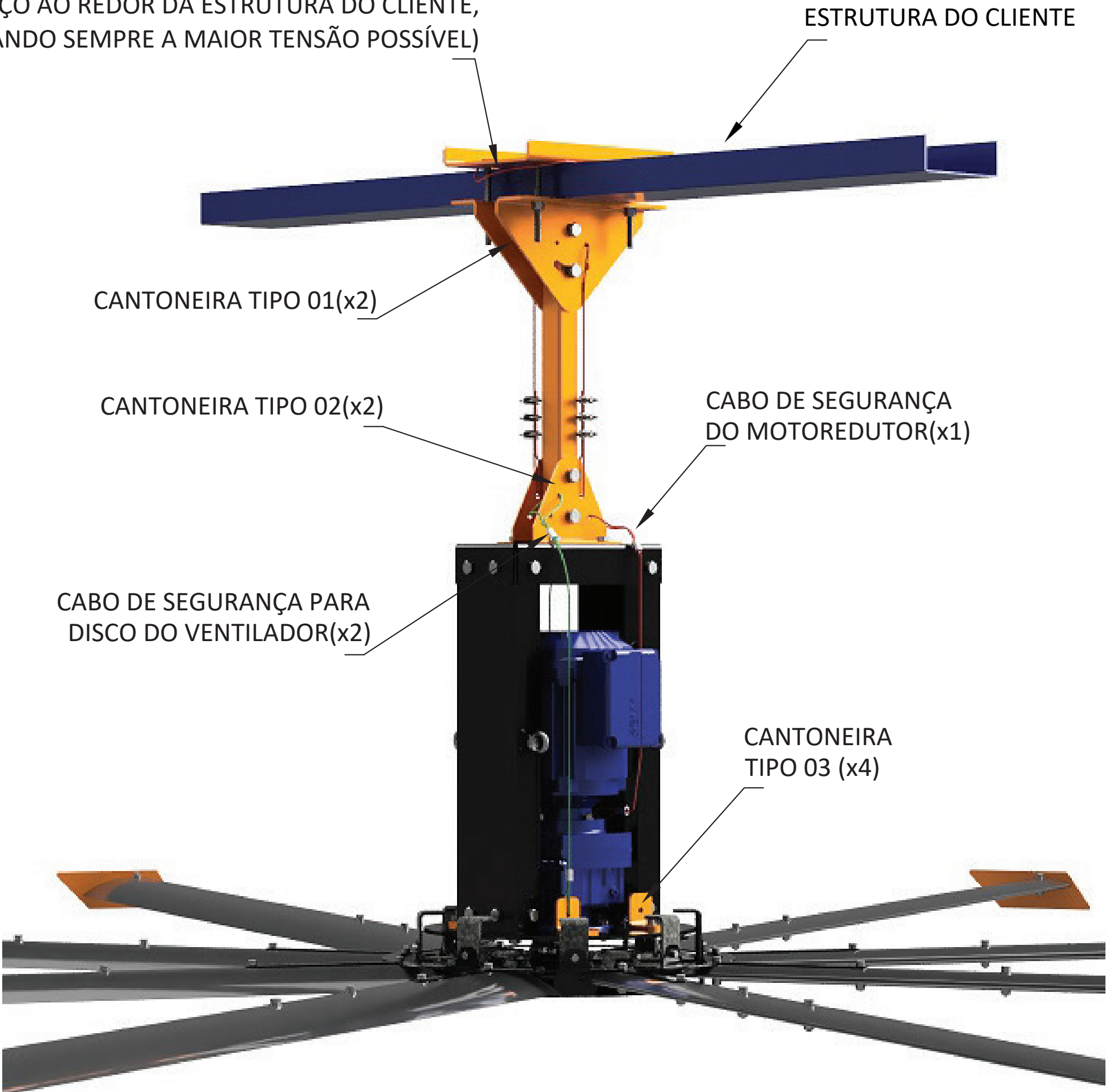


Os cabos de aço, grampos para cabos de aço e os esticadores serão enviados junto com o ventilador.

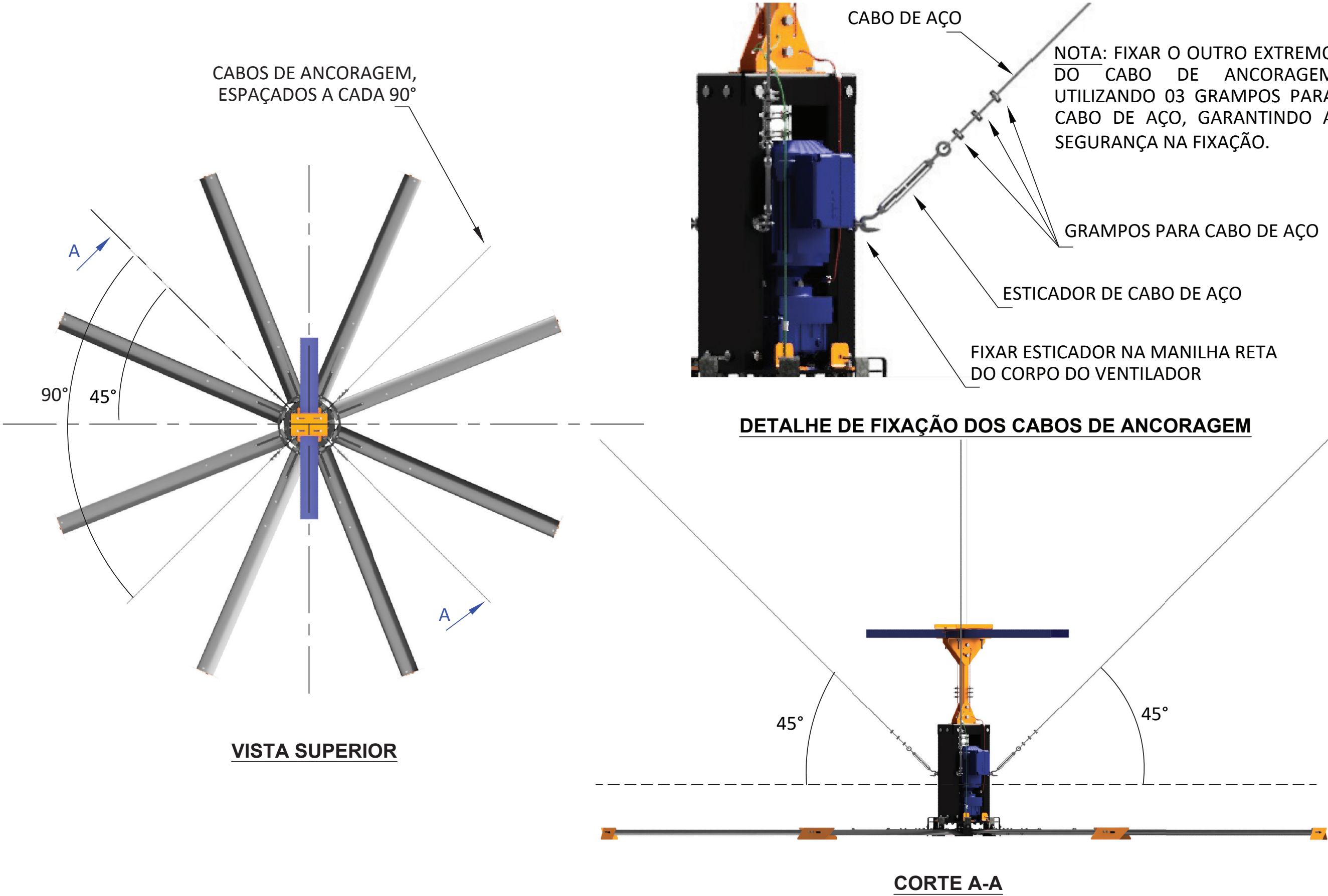


CABO DE SEGURANÇA PARA O CORPO DO VENTILADOR (FIXAR FIRMEMENTE O CABO DE AÇO AO REDOR DA ESTRUTURA DO CLIENTE, BUSCANDO SEMPRE A MAIOR TENSÃO POSSÍVEL)

ESTRUTURA DO CLIENTE



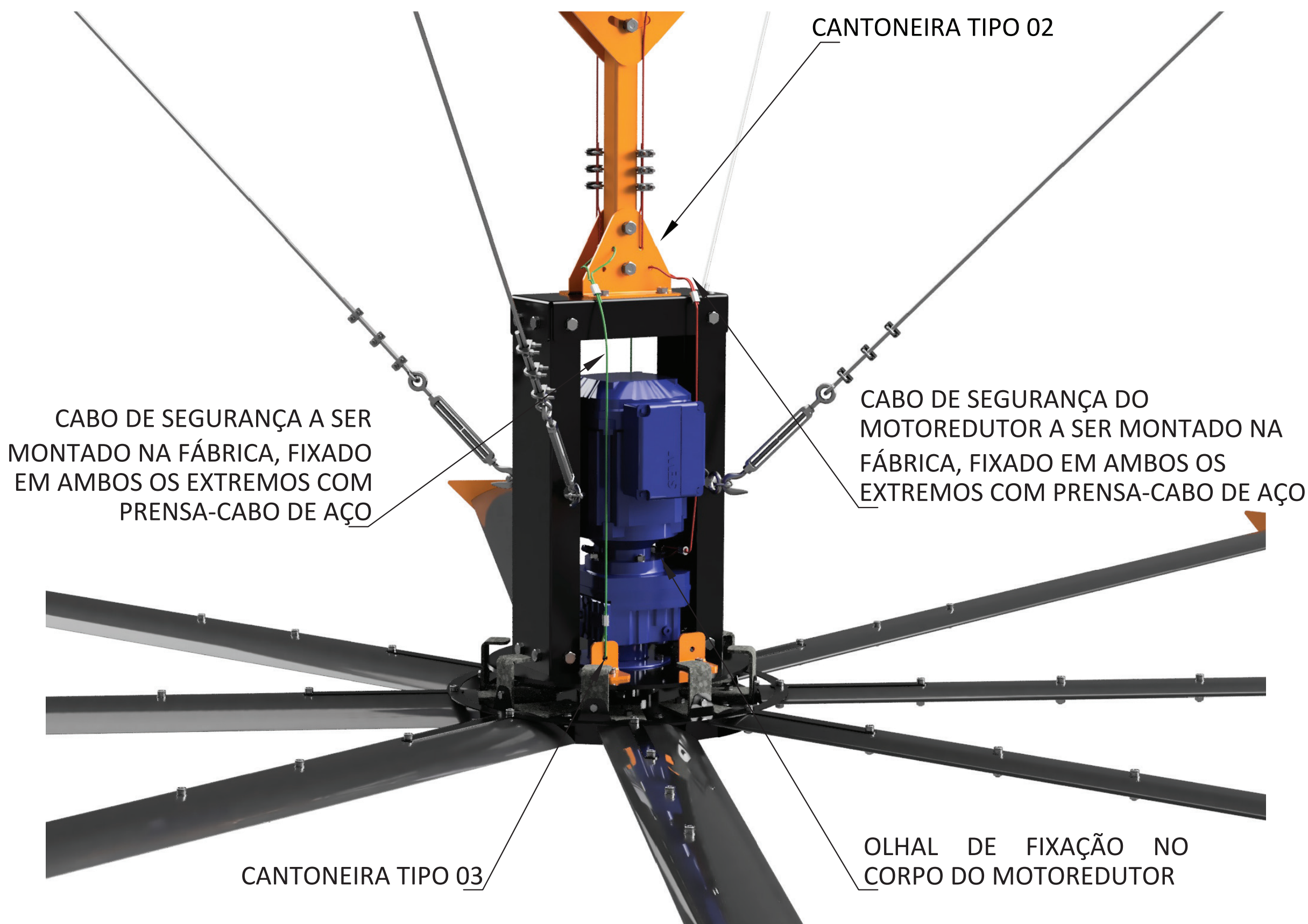
Escaneie o QR Code e veja a animação da passagem do cabo de segurança



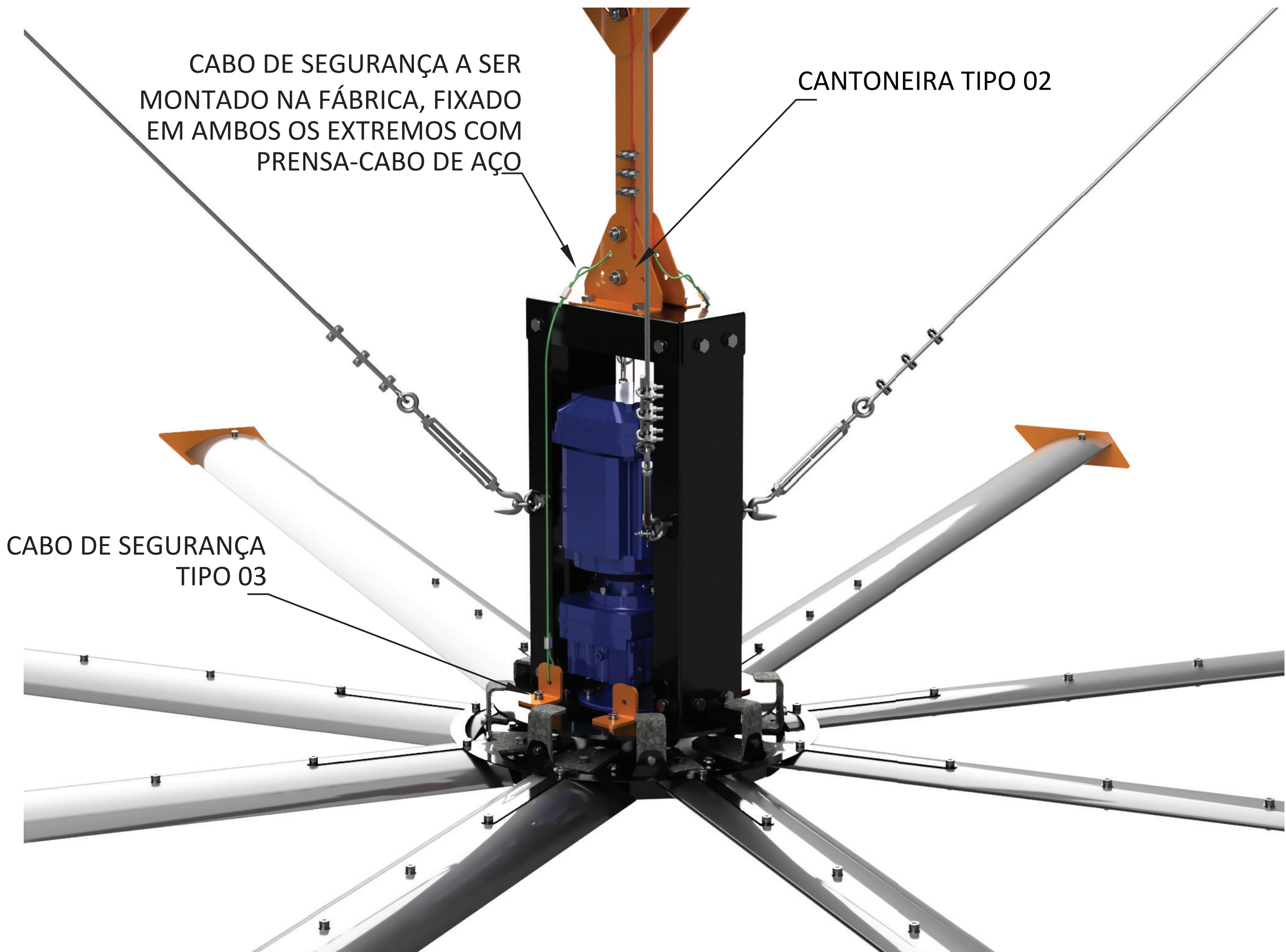
ITEM DE SEGURANÇA



(LEIA O AVISO NA PG. 18)



VISTA LADO FRONTAL DO MOTOREDUTOR



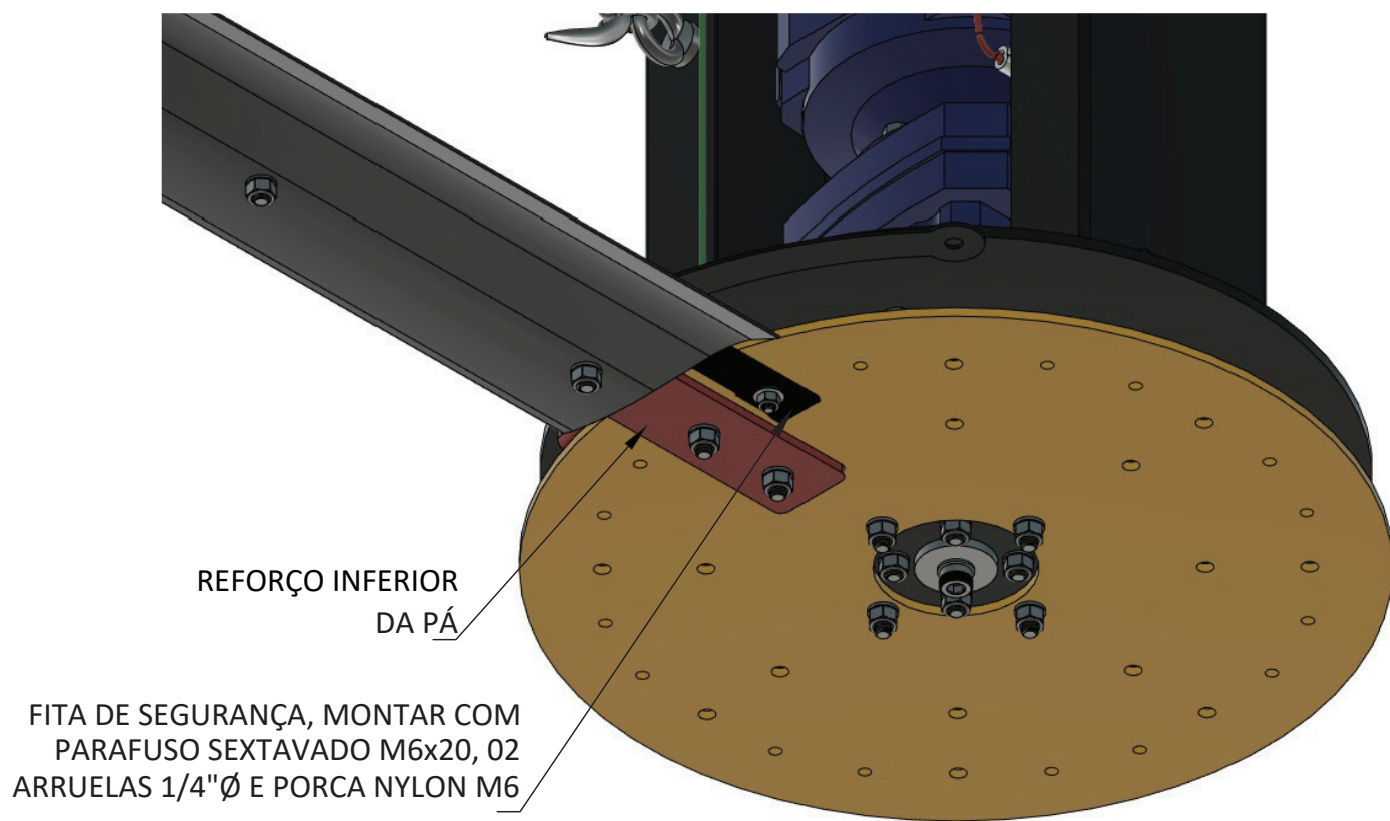
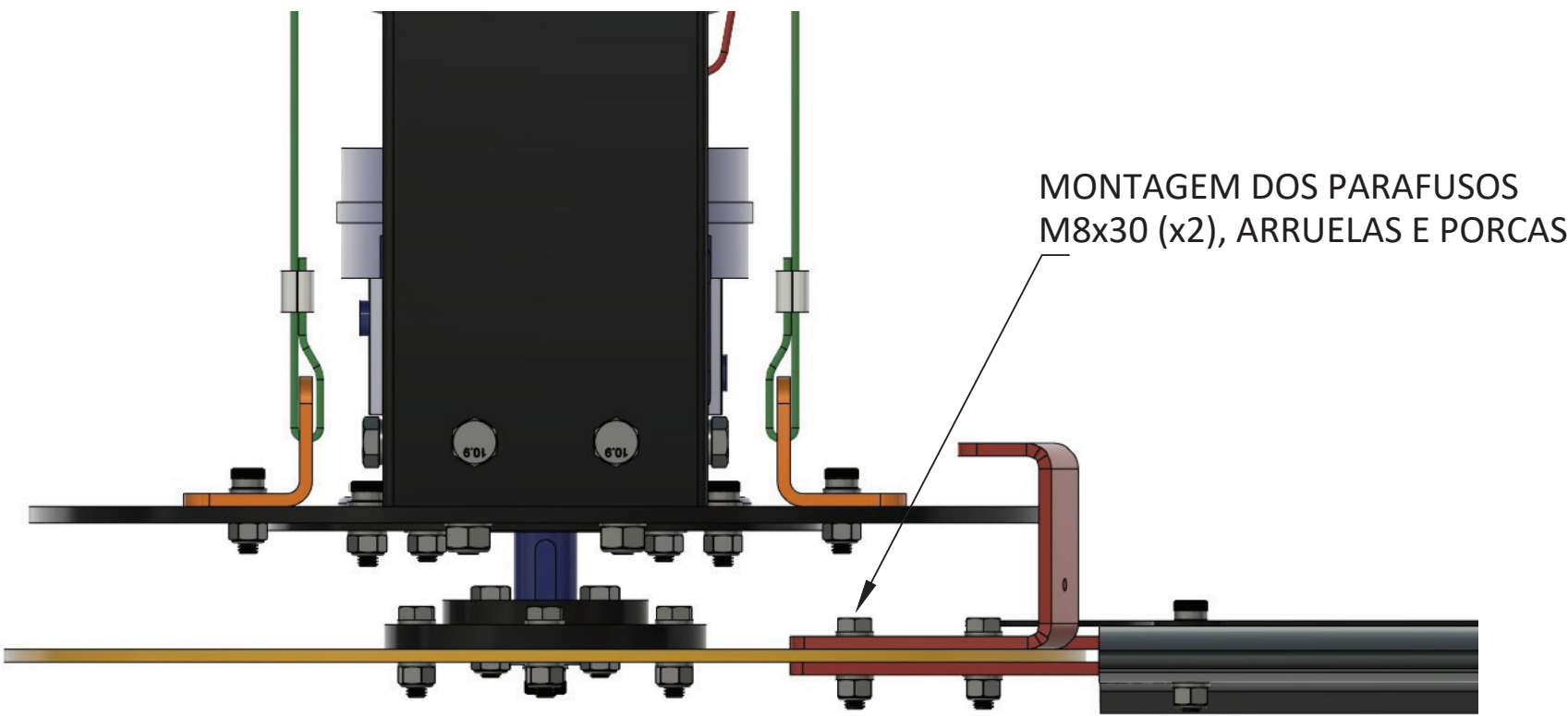
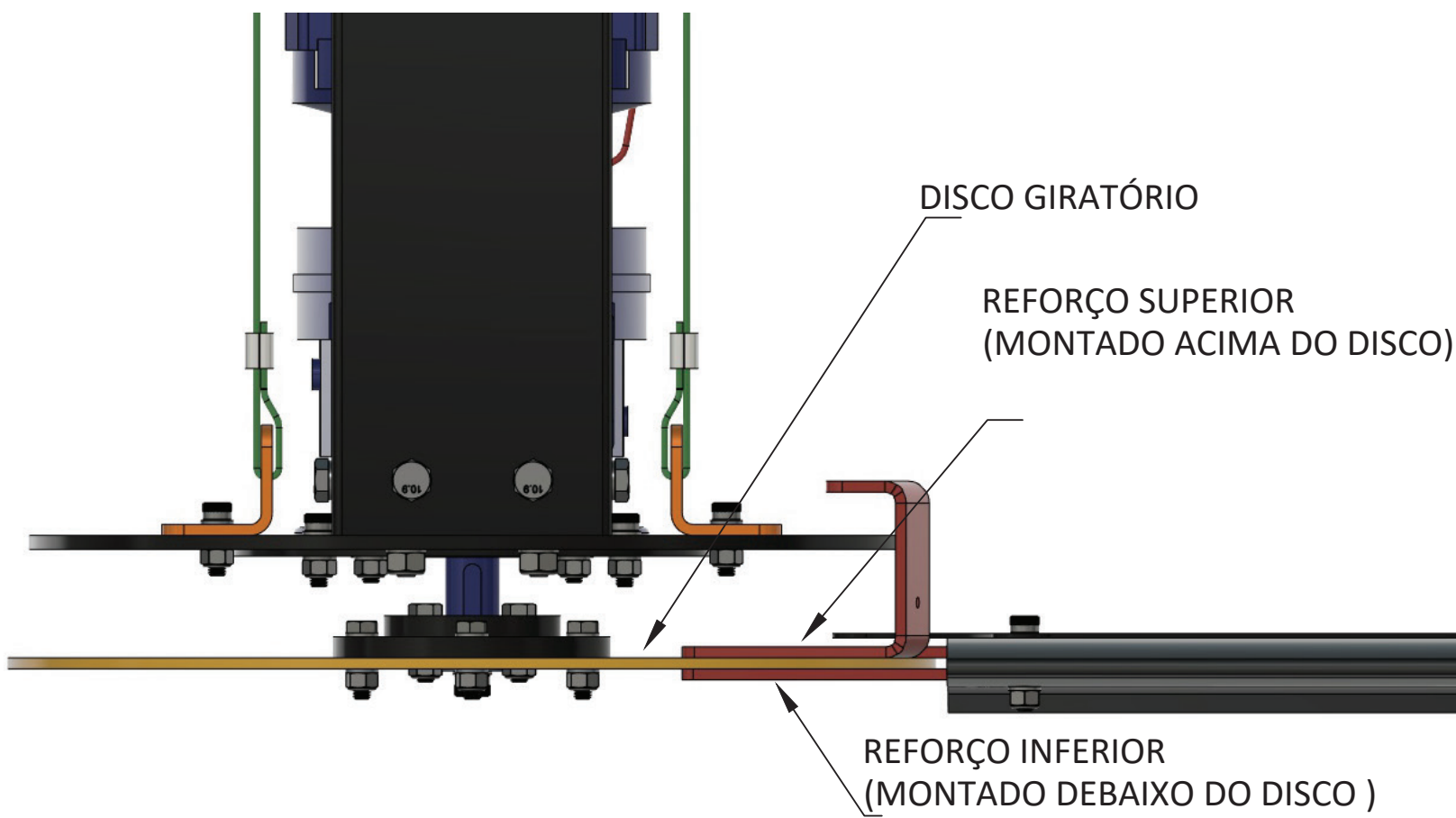
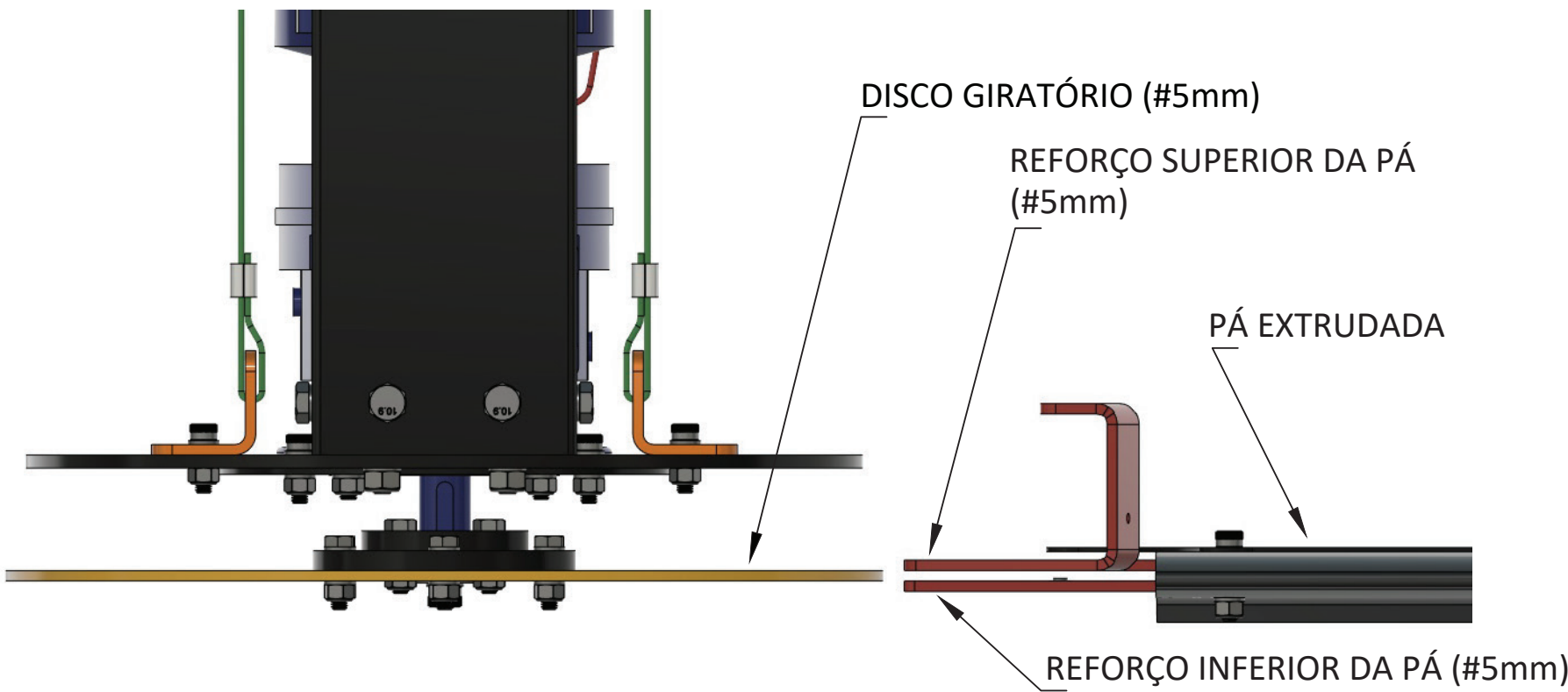
VISTA LADO POSTERIOR DO MOTOR



INSTALAÇÃO DAS PÁS

PASSO 3

O seguinte passo consiste na montagem das pás de alumínio no disco do ventilador. São um total de 08 pás de alumínio x ventilador.

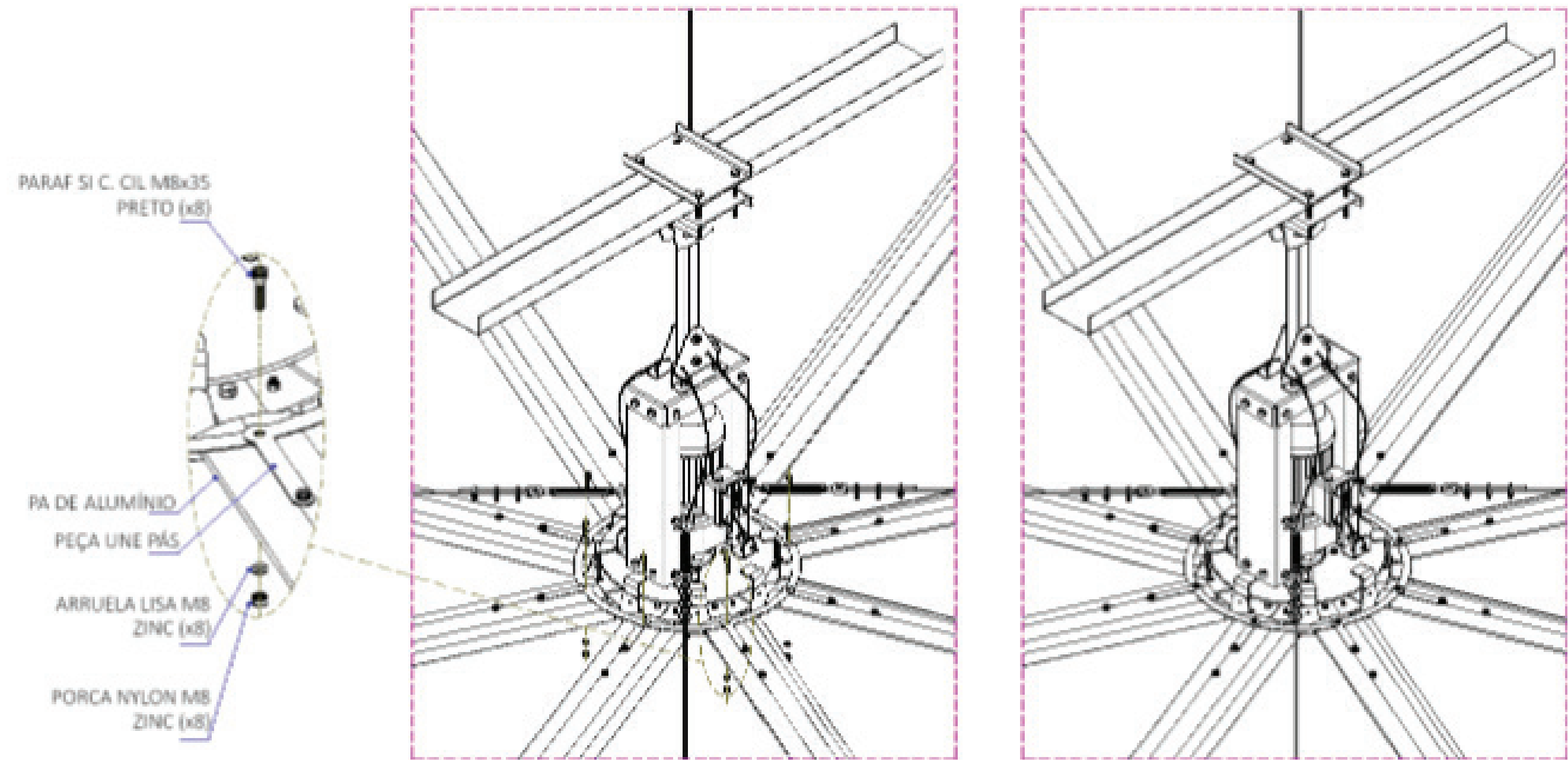




INSTALAÇÃO DA UNIÃO DAS PÁS

PASSO 4

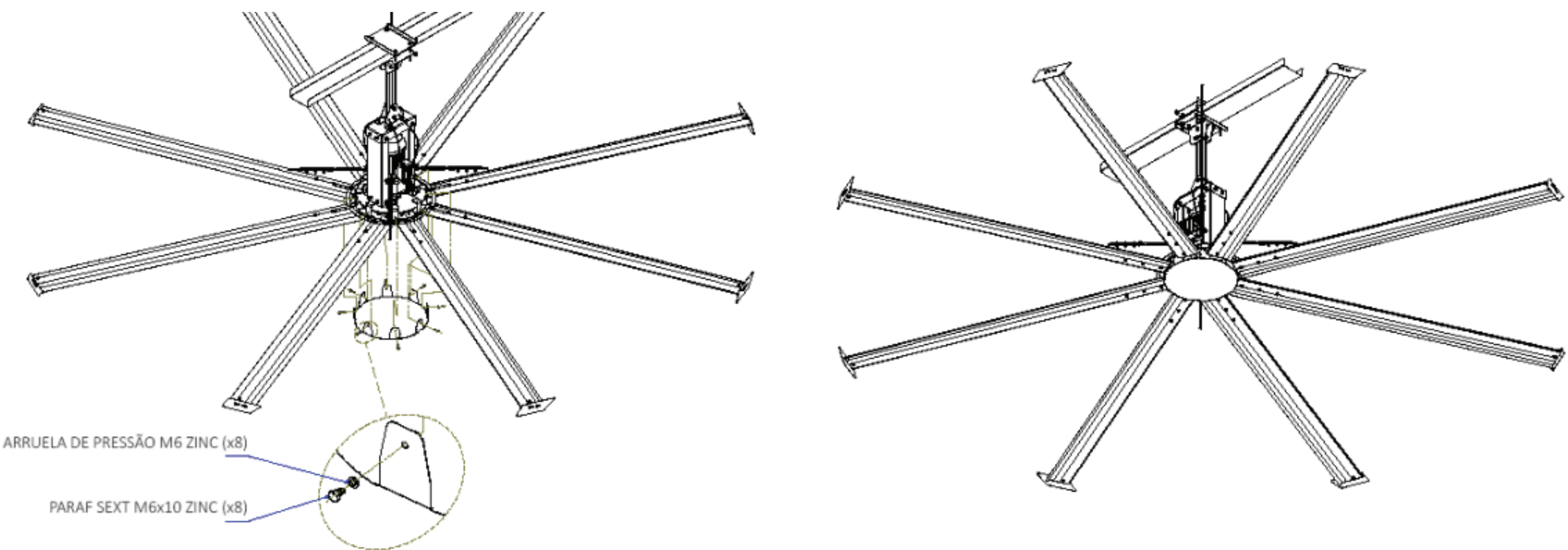
Fixar a peça que une as pás de alumínio.



INSTALAÇÃO DA CARENAGEM DE ACABAMENTO

PASSO 5

Montar a tampa inferior do ventilador HVLS VENTOBRISSA.





Ventiladores HVLS

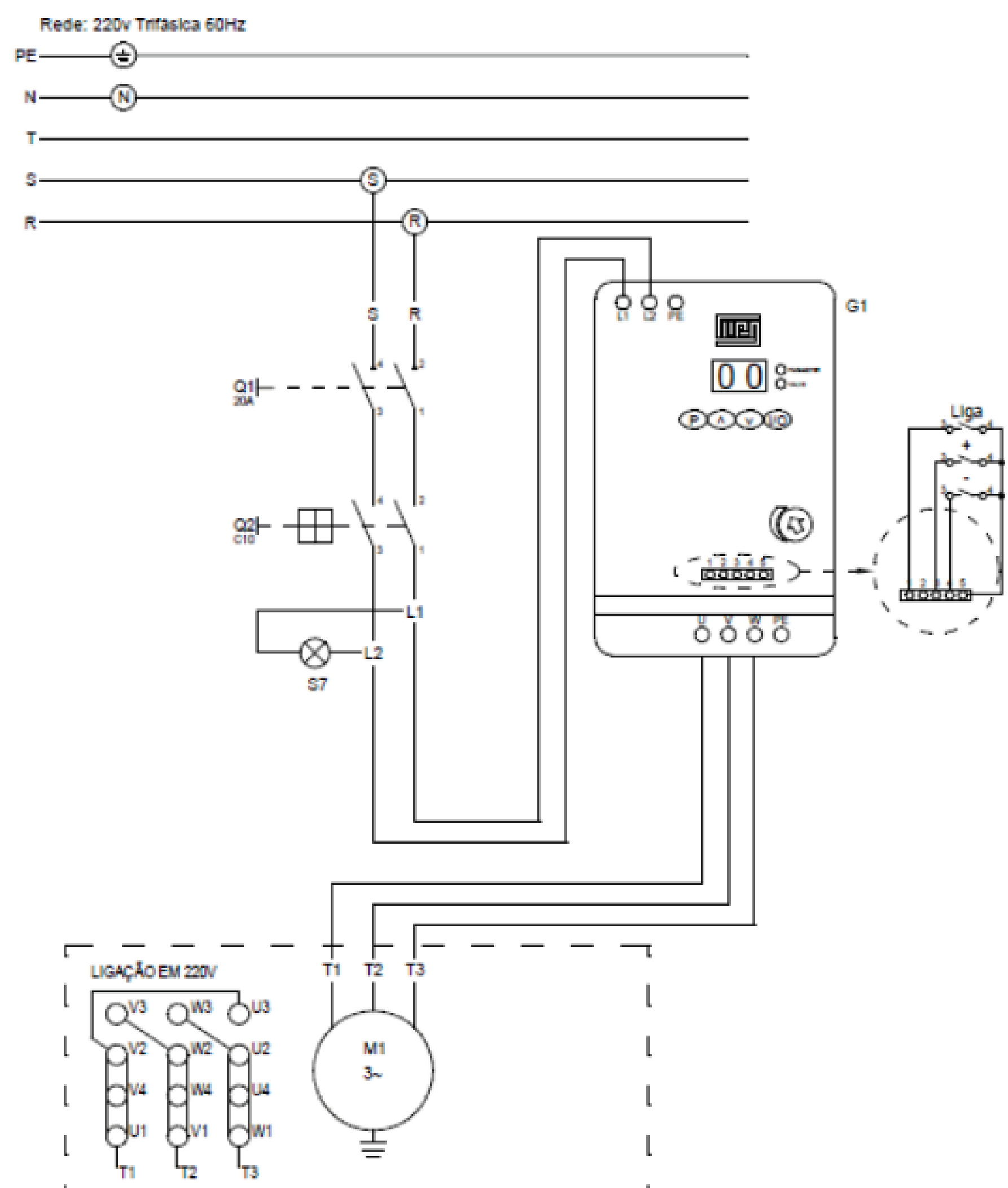
PAINEL DE COMANDO

Não é necessário modificar em nenhuma parametrização do inversor de frequência, ao alterar algum parâmetro de fábrica, todo o conjunto assim como a segurança do equipamento e dos usuários são colocados em risco.

Importante: Alterações de configurações de fábrica como parâmetros de velocidade, e demais parâmetros do inversor de frequência podem ocasionar perda da garantia e acidentes graves.

Obs.: Itens por conta do cliente:

- Cabo de conexão entre painel e motor (Recomendado PP 4x2,5mm²)
- Infraestrutura para passagem dos cabos
- Ponto de alimentação p/ Ventilador de até 1,5Kw (2cv)




Ventiladores HVLS

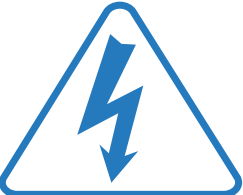
PROBLEMAS E SOLUÇÕES



PROBLEMAS E SOLUÇÕES		
PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Ventilador HVLS não liga	Falha na conexão elétrica	Revisar a conexão elétrica da Cortina de Ar no circuito elétrico
	Disjuntor desarmado	Rearmar disjuntor e verificar sua condição de uso
Ruído excessivo	Produto instalado em desnível	Nivelar o aparelho no local instalado
	Fixação em local instável	Ajustar a fixação do aparelho

MANUTENÇÃO E REPARO

- 

1 - Desligar o Ventilador HVLS VentoBrisa da rede elétrica antes de realizar a manutenção prévia.
- 

2 - Manter o motor elétrico e circuito eletrônico longe de umidade para evitar curto circuito.

Reservamo-nos no direito de alterar as informações sem prévio aviso



Ventiladores HVLS

GARANTIA

Todos os defeitos de fabricação serão reparados por nós, obedecendo ao prazo e as condições dessa garantia, porém, sem prejuízos às condições de pagamento já estabelecidas na venda. São considerados defeitos de fabricação aqueles originados da não conformidade com as especificações expressamente mencionadas no contrato, no nosso orçamento, nos desenhos de aprovação ou na confirmação do pedido. As peças ou equipamentos com defeito de fabricação serão por nós reparados e, na impossibilidade de reparo, serão substituídos, porém, a decisão desta última hipótese é exclusivamente de nossa competência. A presente garantia limita-se à prestação de serviços e ao fornecimento de materiais necessários para sanar os defeitos de fabricação, sendo que as despesas de nossos técnicos (locomoção, estadias e alimentação) ficarão por conta do cliente. Na necessidade de remessa de produtos à nossa fábrica para verificação, reparo ou troca, as despesas decorrentes de transporte e seguro correrão por conta e risco do cliente.

EXCLUSÕES DA GARANTIA

Defeitos causados nas peças por desgaste natural, mal armazenadas antes da instalação, falta de manutenção normal, falta de lubrificação, modificações não autorizadas, culpa (imprudência, negligência, ou imperícia) do cliente, oxidação ou outras influências químicas, acidentes elétricos (raios ou curtos-circuitos), regulagem inadequada e impactos mecânicos. Defeito elétrico como queima de resistência, queima de motores entre outros;



Alerta de Segurança Importante

Prezado usuário,

Gostaríamos de destacar a importância da segurança durante a instalação dos cabos de aço e cintas das pás em ventiladores industriais. Seguir as diretrizes de segurança é fundamental para garantir a operação segura do equipamento. Por favor, atente-se às seguintes recomendações:

Instalação por Profissionais Qualificados: Certifique-se de que a instalação dos cabos de aço e cintas das pás seja realizada por profissionais qualificados e devidamente treinados para garantir uma montagem correta e segura.

Verificação de Componentes: Antes da instalação, verifique se os cabos de aço, cintas e demais componentes estão em boas condições, sem danos ou desgastes. Não instale o ventilador se houver algum problema identificado.

Ajuste Adequado: Garanta que os cabos de aço e cintas sejam ajustados de acordo com as especificações do fabricante, evitando folgas excessivas ou tensões inadequadas.

Aperto dos Componentes: Certifique-se de que todos os componentes, incluindo porcas e parafusos, estejam devidamente apertados e seguros antes de ligar o ventilador.

Teste de Funcionamento: Após a instalação, realize um teste de funcionamento do ventilador industrial para verificar se as pás estão girando corretamente e se não há nenhuma anomalia.

Documentação e Instruções: Mantenha a documentação fornecida pelo fabricante do ventilador e siga rigorosamente as instruções de instalação e manutenção para garantir a segurança e o desempenho adequado do equipamento.

Manutenção Regular: Programe manutenções regulares para verificar a integridade dos cabos de aço, cintas e demais componentes, garantindo assim a segurança contínua do ventilador.

A instalação segura dos cabos de aço e cintas é essencial para prevenir acidentes e assegurar o bom funcionamento do ventilador industrial.

Em caso de dúvidas ou para obter orientações adicionais, entre em contato com o fabricante do equipamento.

Sua segurança é nossa prioridade.



www.ventobrisa.com.br