

Lista de componentes ilustrada

10

A lista de componentes ilustrada (IPL) contém as ilustrações e as listas de componentes para as diversas montagens da impressora. As listas de componentes fornecem os números de componentes, a descrição e a quantidade de todos os itens e os módulos existentes na impressora. É possível encomendar os itens e os módulos correspondentes aos números de componente fornecidos.

Como ler a lista de componentes ilustrada

Esta seção descreve como as unidades mais elevadas são discriminadas com as suas respectivas subunidades e outras partes separadamente.

Ilustrações

Tabela 10-1 na página 10-2 mostra os símbolos usados para indicar os diversos níveis de unidades principais em uma impressora as subunidades na mesma unidade.

Unidade	Símbolo
Unidade principal	
Subunidade 1	
Subunidade 2	
Subunidade 3	
Subunidade 4	
	↓

Tabela 10-1: Representações dos símbolos das unidades

----- ► Indica risco de explosão.

Letras

- Uma letra é atribuída às unidades principais de uma impressora e cada subunidade da unidade principal. Consulte a Figura 10-1 na página 10-3.

Por exemplo: Se A, B, C e D indicarem as unidades principais de uma impressora, as letras E, F etc. indicarão as subunidades abaixo de cada unidade principal em uma sequência.

- As letras atribuídas às unidades principais são usadas somente uma vez.
- As letras "I" e "O" não são usadas porque se parecem com os números 1 e 0.

Números

Um número natural (1,2,3 ...) é atribuído aos componentes individuais (em ordem crescente) por meio da divisão das unidades principais. Consulte a Figura 10-1.

Nota: Os números atribuídos às unidades principais são usados somente uma vez.

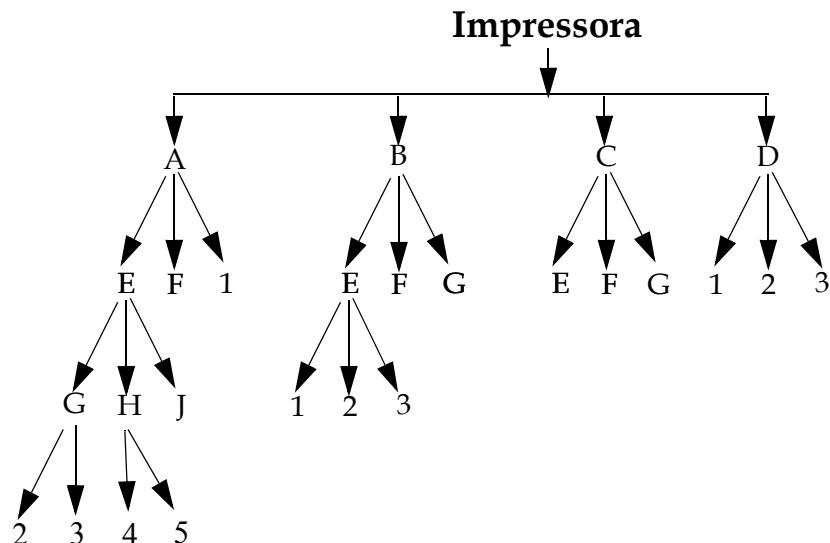


Figura 10-1: Representação gráfica das diversas subunidades e partes

Tabelas

Figura 10-2 descreve os estilos usado para mostrar a divisão das unidades principais nas listas de componentes.

	Número do item	Núm. de referência	Descrição	Quantidade
Unidade principal	A			
	3			
Subunidade 1	E			
	4			
Subunidade 2	H			
	5			
Componentes da subunidade OU	6			
Componente individual	J			
	7			
	8			

Figura 10-2: Representação das diversas subunidades e componentes na tabela

Notas

As notas fornecem informações úteis. Alguns exemplos de notas são os seguintes:

Nota: Para solicitar este item, use o número de peça do item 9 na tabela.

Nota: Este parafuso é parte integrante do módulo do núcleo.

Nota: Este item pode ser encomendado em separado.

Videojet 1620 Impressora

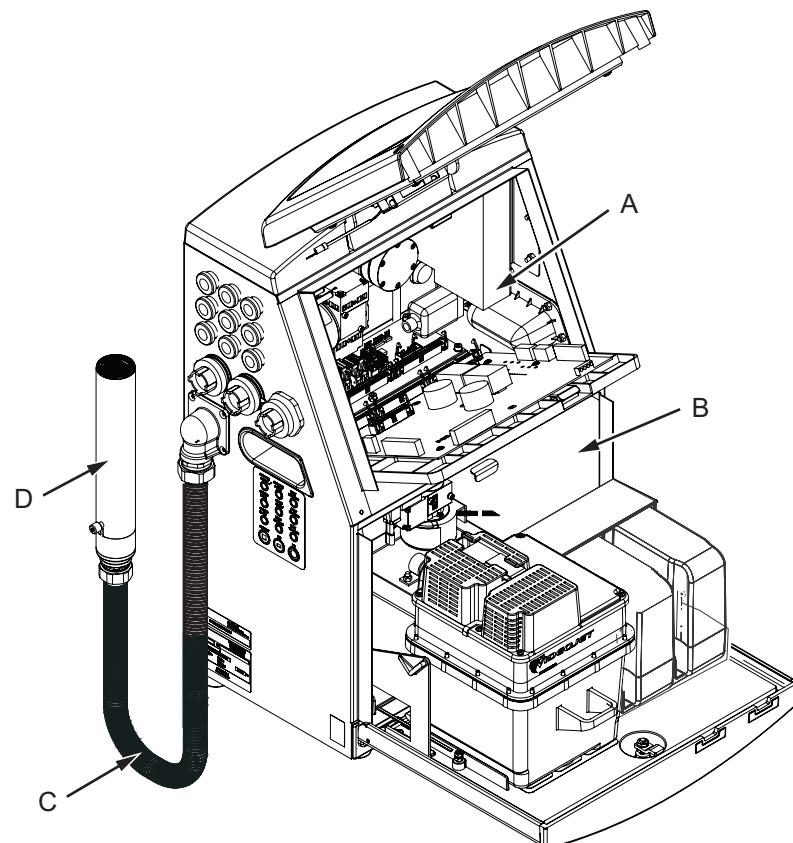


Figura 10-3: Componentes principais da impressora

Tabela 10-2 mostra as subunidades da impressora.

Item	Descrição
A	Compartimento eletrônico
B	Compartimento da tinta
C	Tubo umbilical
D	Cabeçote de impressão

Tabela 10-2: Videojet 1620 Unidades da impressora

Compartimento eletrônico

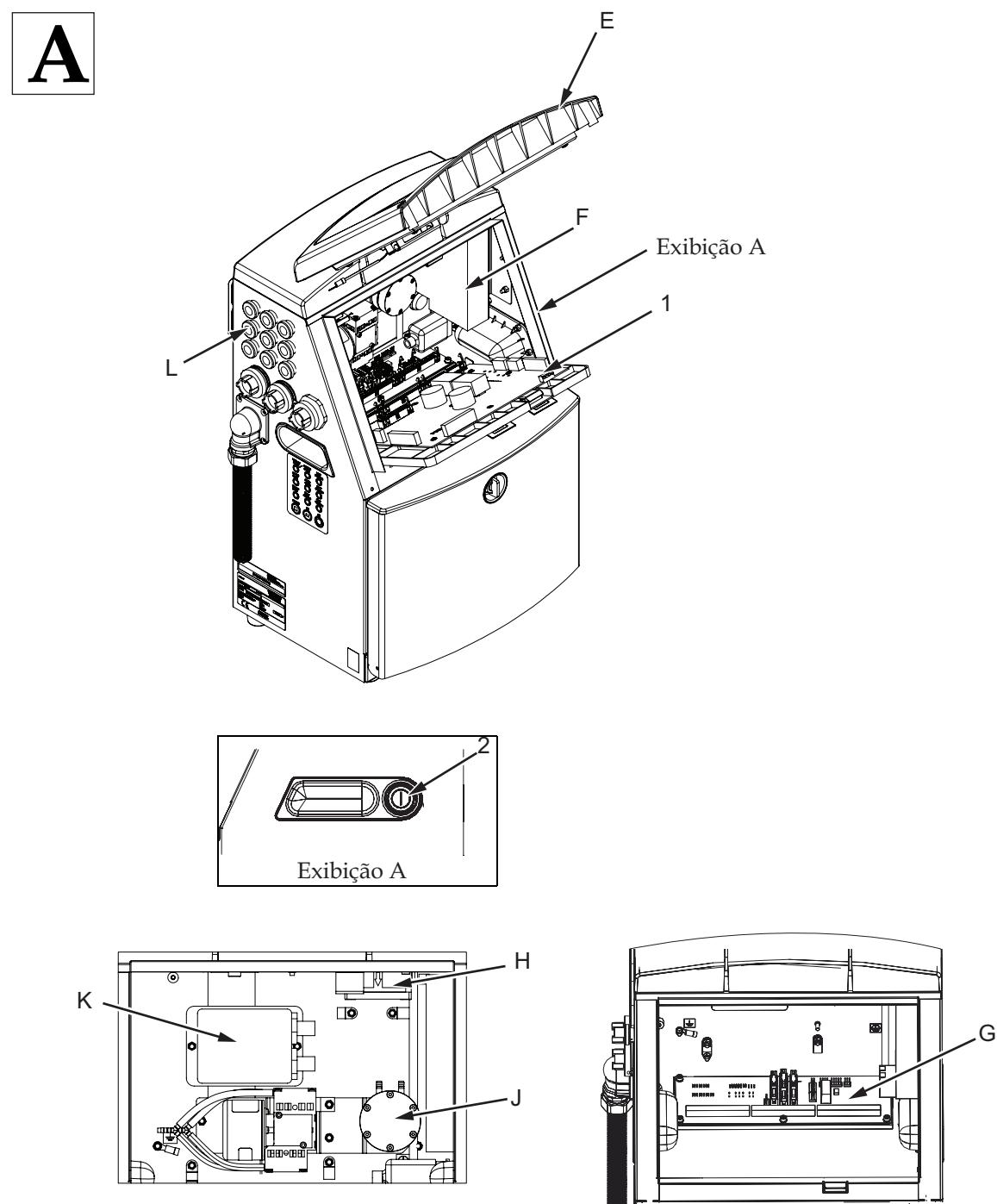


Figura 10-4: Compartimento eletrônico

Placa do sistema de controle (CSB) com escudo de proteção

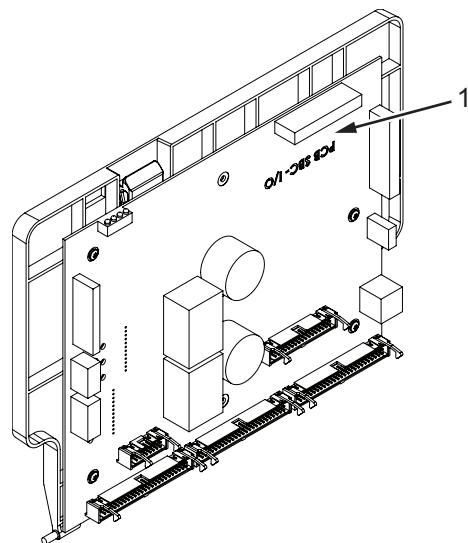


Figura 10-5: Placa do sistema de controle com escudo de proteção

Interruptor liga/desliga

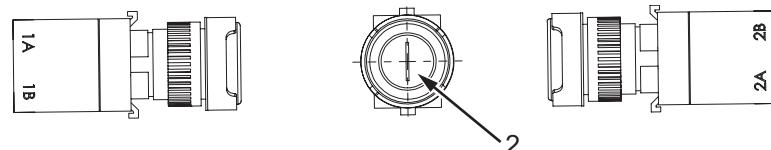


Figura 10-6: Botão liga/desliga

Porta do compartimento eletrônico

E

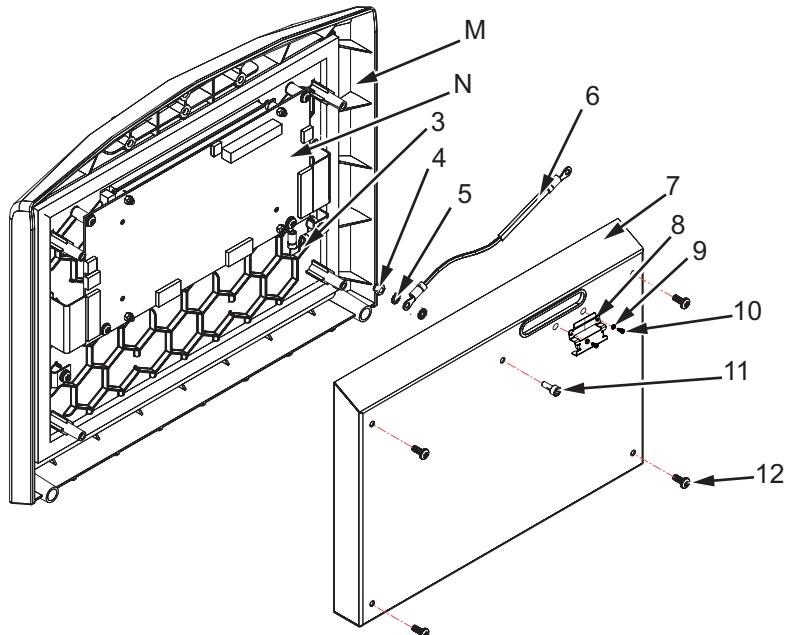


Figura 10-7: Porta do compartimento eletrônico

Porta com visor

N

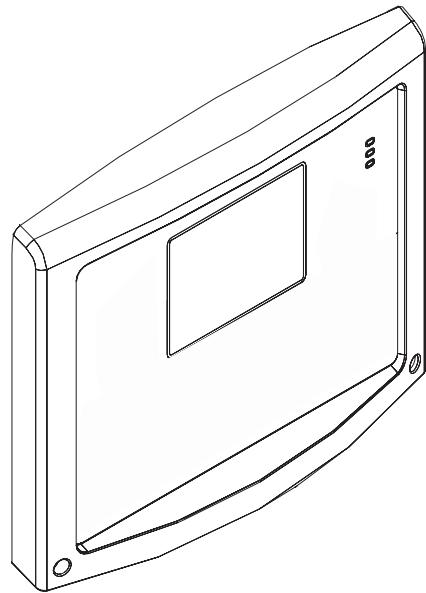


Figura 10-8: Porta com visor

Unidade LCD e FIB

P

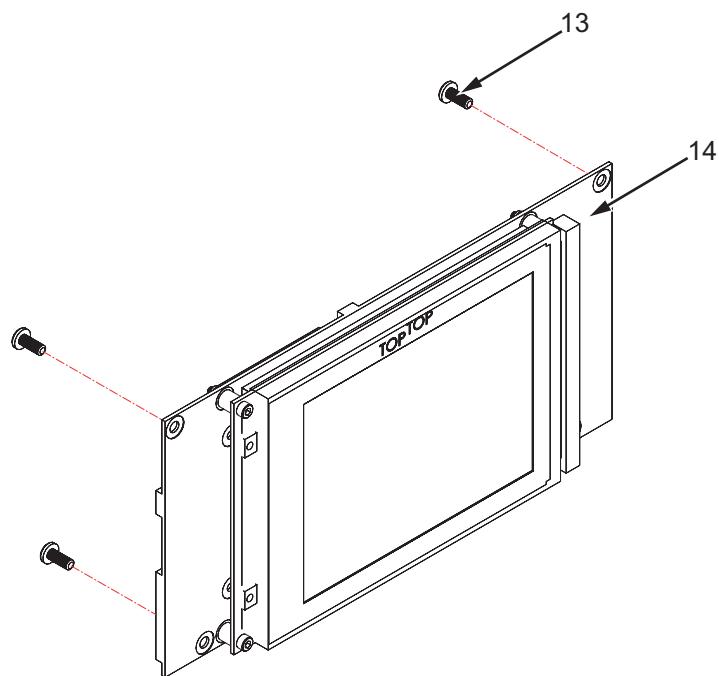


Figura 10-9: LCD e FIB

Unidade da fonte de alimentação

F

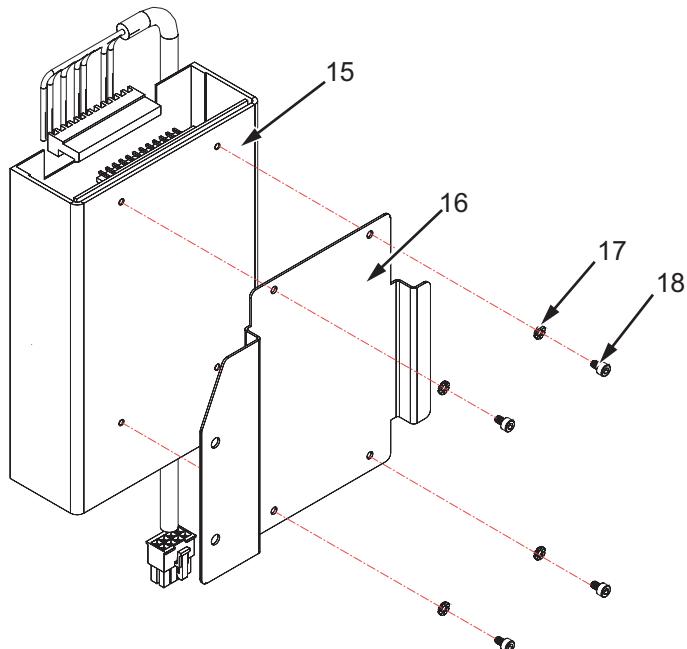


Figura 10-10: Unidade da fonte de alimentação

Placa de interface da impressora (PIB)

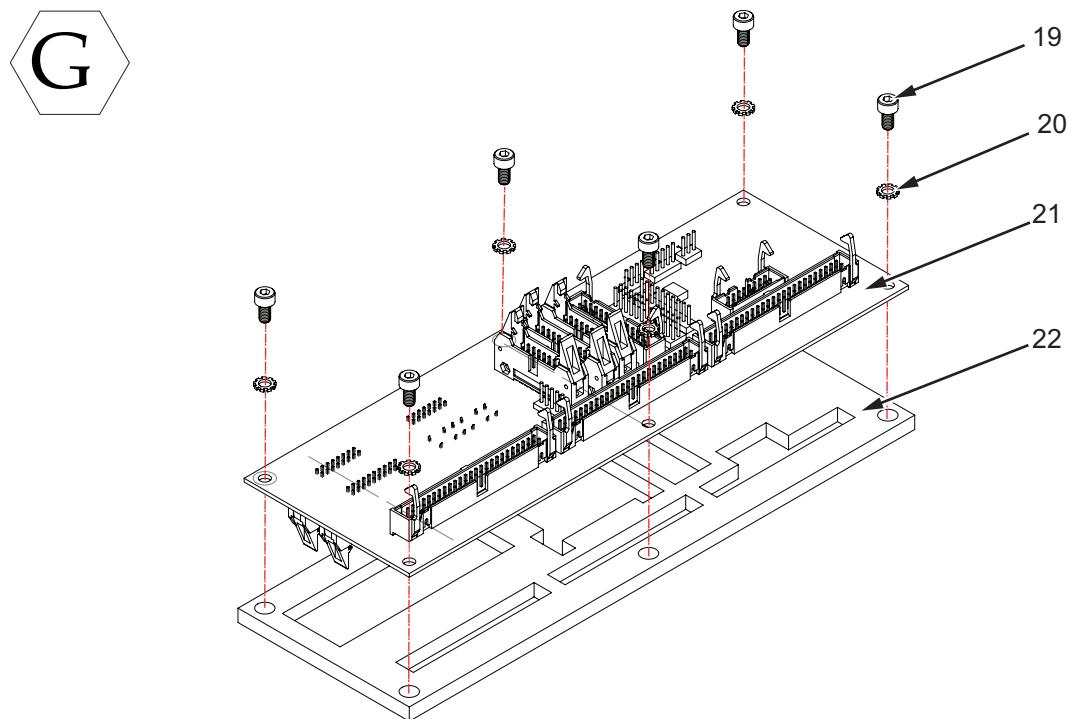


Figura 10-11: Placa de interface da impressora

Unidade do ventilador do compartimento eletrônico

H

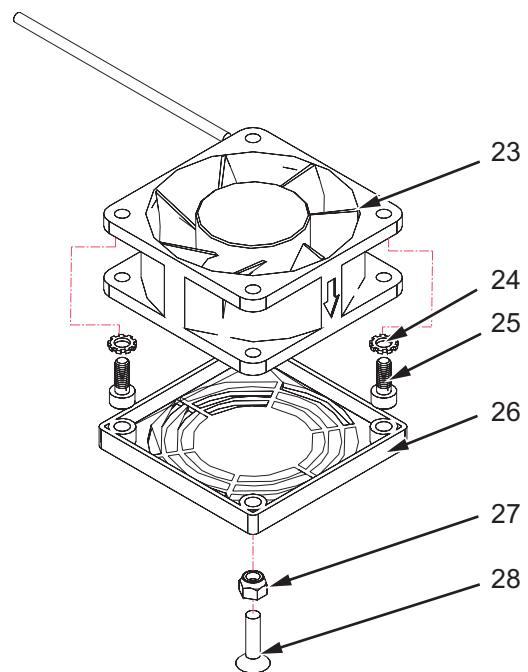


Figura 10-12: Unidade do ventilador do compartimento eletrônico

Unidade da bomba de ar de cabeça dupla

J

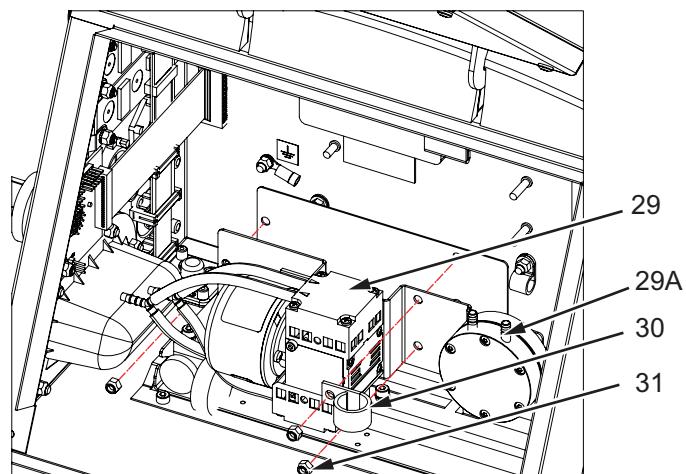


Figura 10-13: Unidade da bomba de ar positivo

Módulo EHT

K

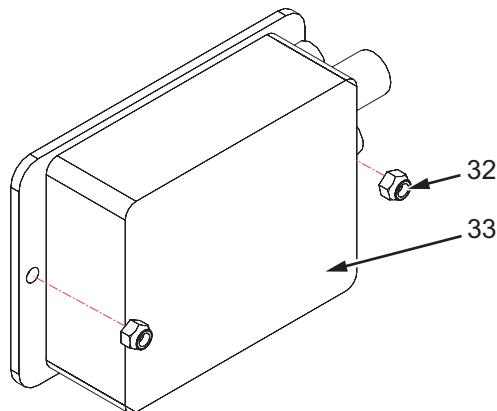


Figura 10-14: Módulo EHT

Painel de conectores

L

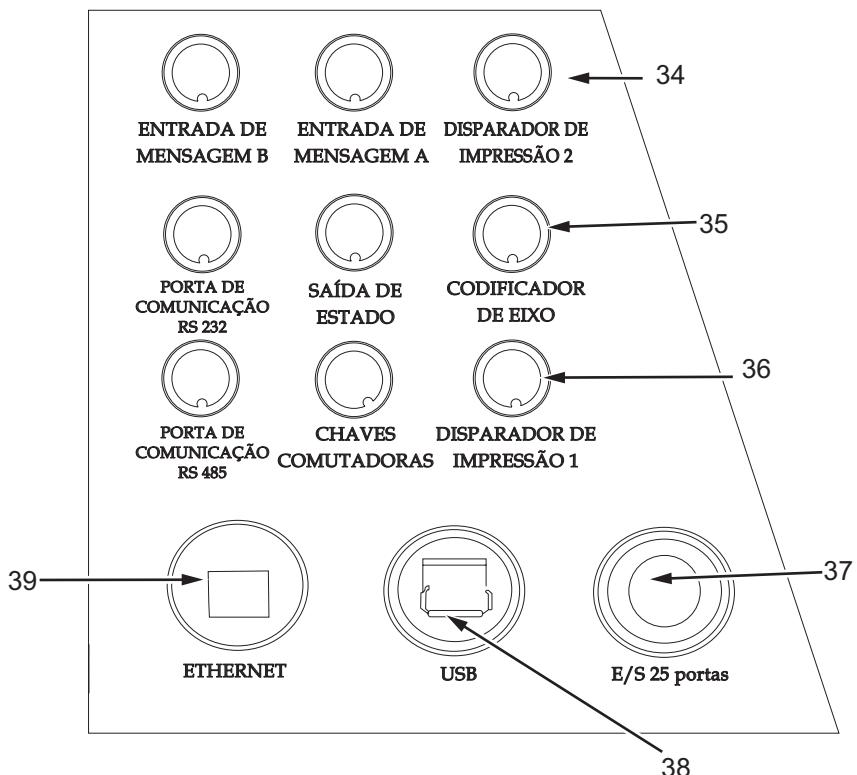


Figura 10-15: Painel de conectores

Placa de circuito impresso (PCB)

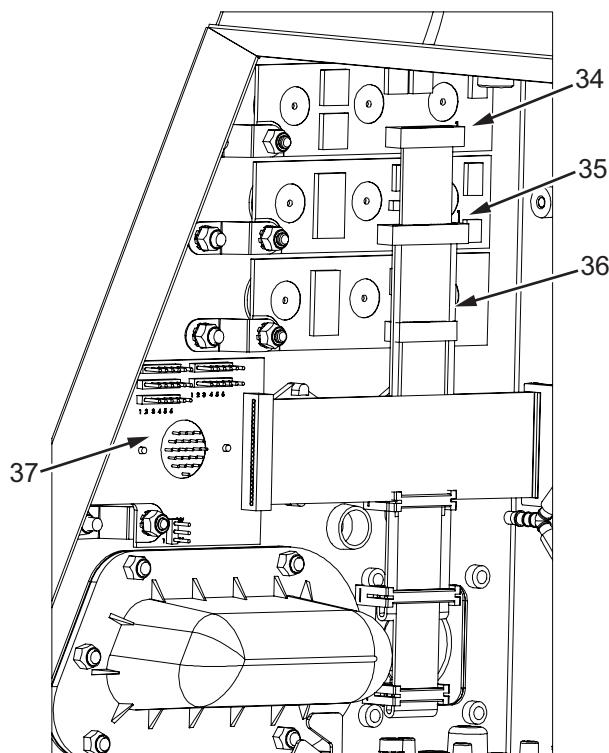


Figura 10-16: Unidades PCB 1,2,3 e 4

Número do item	N.º de referência	Descrição	Quantidade
A		Compartimento eletrônico	
1	SP392125	Placa do sistema de controle (CSB) com escudo de proteção	1
2	SP219041	Botão liga/desliga	1
E		Porta do compartimento eletrônico	
3		Fio terra da membrana	1
4		Parafuso M4 Nyloc	1
5		Anilha M4 ET	2
6		Fio terra do visor	1
7		Tampa traseira do visor	1

Tabela 10-3: Compartimento eletrônico

Número do item	Núm. de referência	Descrição	Quantidade
8		Presilha do conector de fita do visor	1
9		Anilha M4 ET	2
10		Parafuso hexagonal M4 x 8	2
11		Parafuso hexagonal M4 x 10	1
12		Parafuso Torx de cabeça chata K40 x 10	4
N		Porta com visor e teclado (consulte a Tabela 10-4 na página 10-15 para obter os números dos diversos idiomas)	
P	399091	Placa da tela de cristal (LCD) líquido e do painel frontal	
13		Parafuso	4
14		Unidade LCD e FIB	1
F	399077	Unidade da fonte de alimentação (PSU) com montagem	
15		PSU	1
16		Placa de montagem da PSU	1
17		Anilha M3 ET	4
18		Parafuso hexagonal M3 x 5	4
G	399473	Placa de interface da impressora (PIB)	
19		Parafuso hexagonal M4 x 8	6
20		Anilha M4 ET	6
21		PIB	1
22		Junta da PIB	1
H	399079	Unidade do ventilador do compartimento eletrônico	
23		Ventilador, 60 mm	1
24		Anilha M4 ET	2
25		Parafuso hexagonal M4 x 10	2
26		Proteção para os dedos, 60 mm	1
27		Parafuso M4 Nyloc	2

Tabela 10-3: Compartimento eletrônico (continuação)

Número do item	N.º de referência	Descrição	Quantidade
28		Parafuso cônico M4 x 16	2
J	SP399399	Unidade da bomba de ar de cabeça dupla (para sistemas com cabeça simples) (impressora de cabeça simples)	
29A		Antivibrador	1
30		Grampo de pressão	1
31		Parafuso M4 Nyloc	3
K		Unidade do módulo EHT	
32		Parafuso M4 Nyloc	2
33		Módulo EHT	1
L		Painel de conectores	
34	SP500096	Unidade PCB 3	1
35	SP500097	Unidade PCB 2	1
36	SP500095	Unidade PCB 1	1
37	399475	Unidade PCB 4	1
38	399084	Conector USB	1
39	399083	Conector Ethernet	1

Tabela 10-3: Compartimento eletrônico (continuação)

Porta com visor e teclado em diversos idiomas

N.º de referência	Porta com visor e teclado (série 400)	Idiomas
399116	Porta com visor e teclado (inglês)	Inglês (EUA), inglês (Reino Unido e Irlanda), chinês (simplificado), inglês (Índia), inglês (Filipinas)
399117	Porta com visor e teclado (europeu)	Francês, alemão, espanhol, português (Brasil), italiano, holandês, dinamarquês, português (Portugal), alemão (Suíça), francês (Suíça), italiano (Suíça), espanhol (América Latina)

Tabela 10-4: Porta com visor e teclado

Número de referência	Porta com visor e teclado (série 400)	Idiomas
399118	Porta com visor e teclado (chinês)	Chinês (tradicional)
399119	Porta com visor e teclado (turco)	Norueguês, finlandês, sueco, turco
399120	Porta com visor e teclado (russo)	Russo
399121	Porta com visor e teclado (polonês)	Polonês
399122	Porta com visor e teclado (coreano)	Coreano
399123	Porta com visor e teclado (grego)	Grego
399124	Porta com visor e teclado (katakana)	Japonês
399125	Porta com visor e teclado (búlgaro)	Búlgaro
399126	Porta com visor e teclado (tcheco)	Tcheco, húngaro
399127	Porta com visor e teclado (árabe)	Árabe
399128	Porta com visor e teclado (hebraico)	Hebraico
399542	Porta com visor e teclado (tailandês)	Tailandês
399544	Porta com visor e teclado (vietnamita)	Vietnamita

Tabela 10-4: Porta com visor e teclado (continuação)

Compartimento da tinta

B

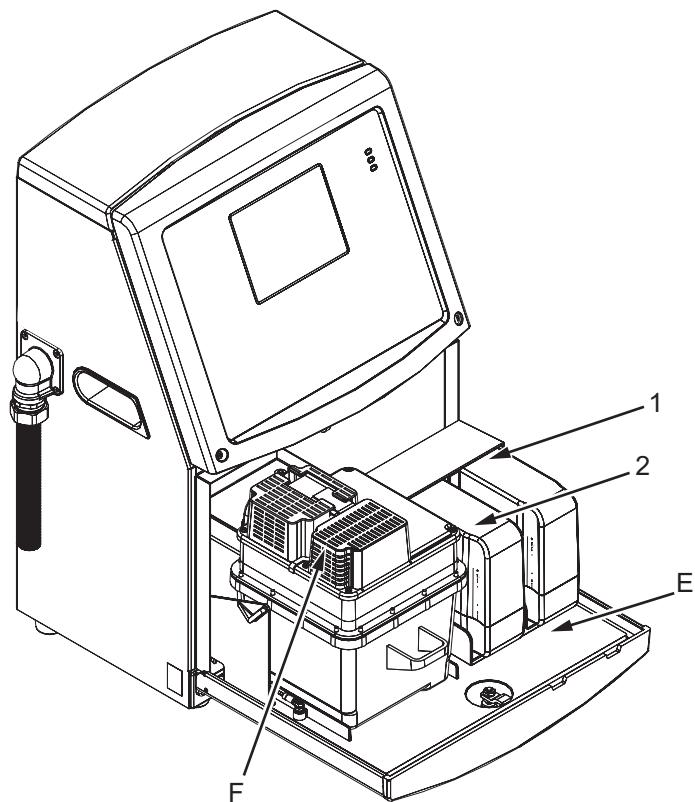


Figura 10-17: Sistema de tinta

Cartucho de tinta

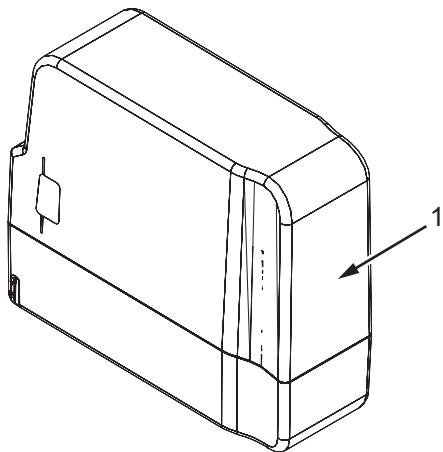


Figura 10-18: Cartucho de tinta

Cartucho de fluido de compensação

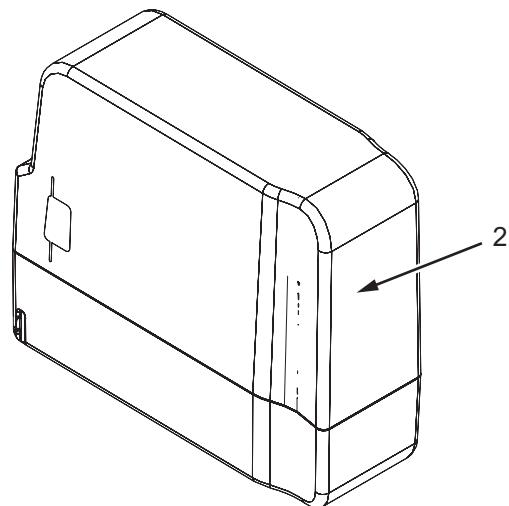


Figura 10-19: Cartucho de fluido de compensação

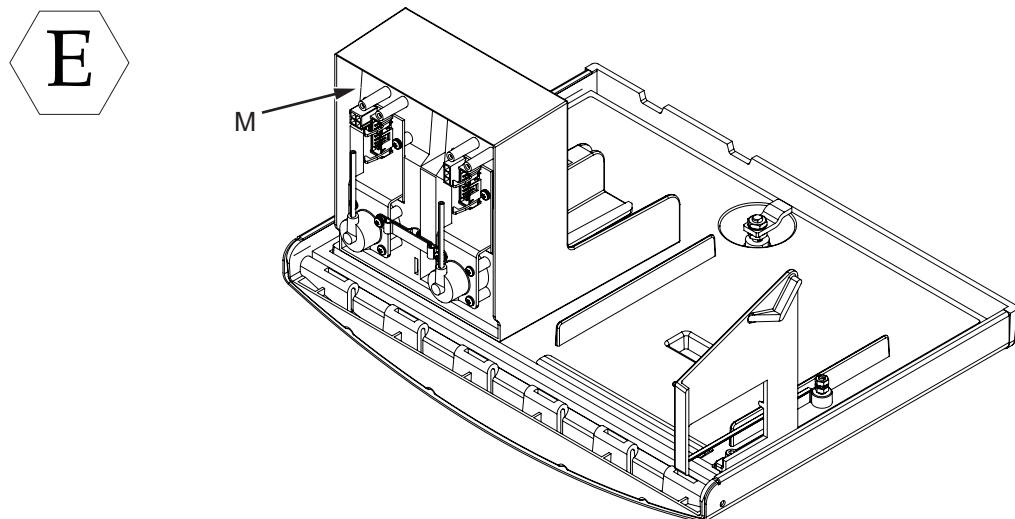


Figura 10-20: Porta do compartimento da tinta

Unidade do septo

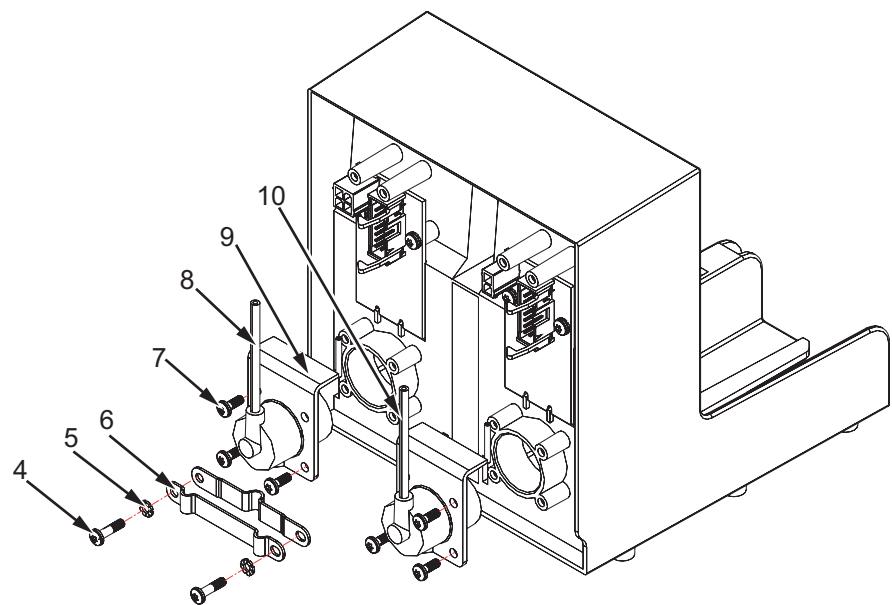


Figura 10-21: Unidade do septo

Unidade do módulo do núcleo de tinta

F

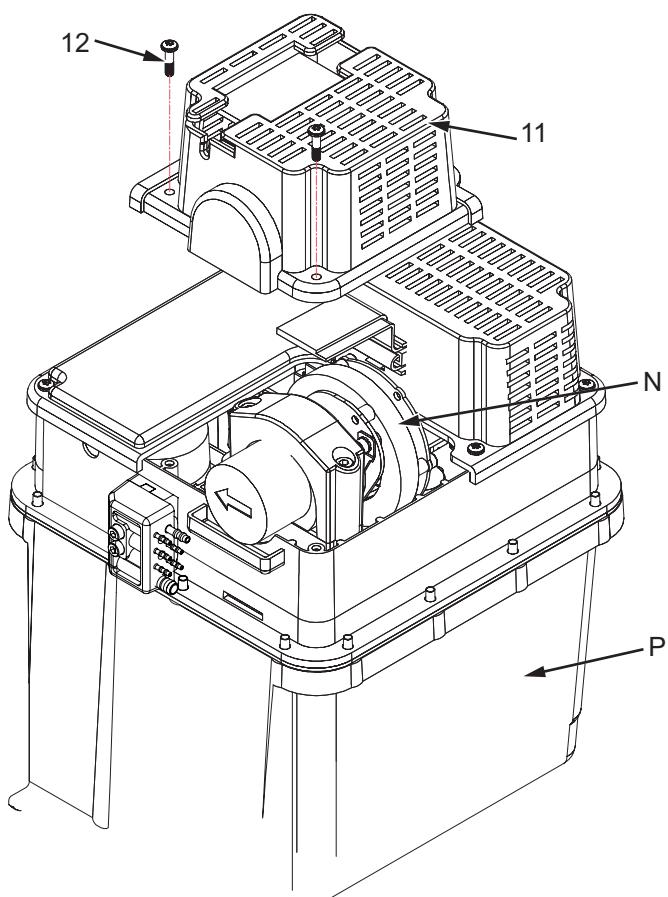


Figura 10-22: Módulo do núcleo

Módulo do núcleo de tinta

N

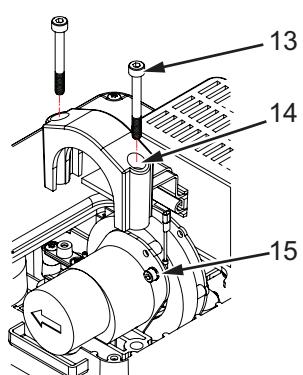


Figura 10-23: Unidade da bomba do núcleo de tinta

Bomba sem núcleo de tinta

P

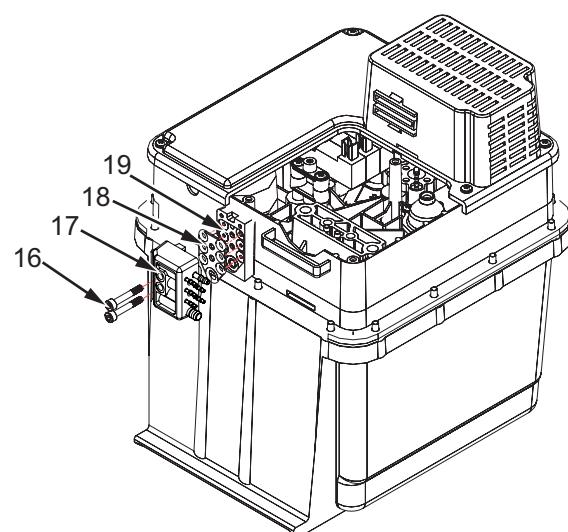
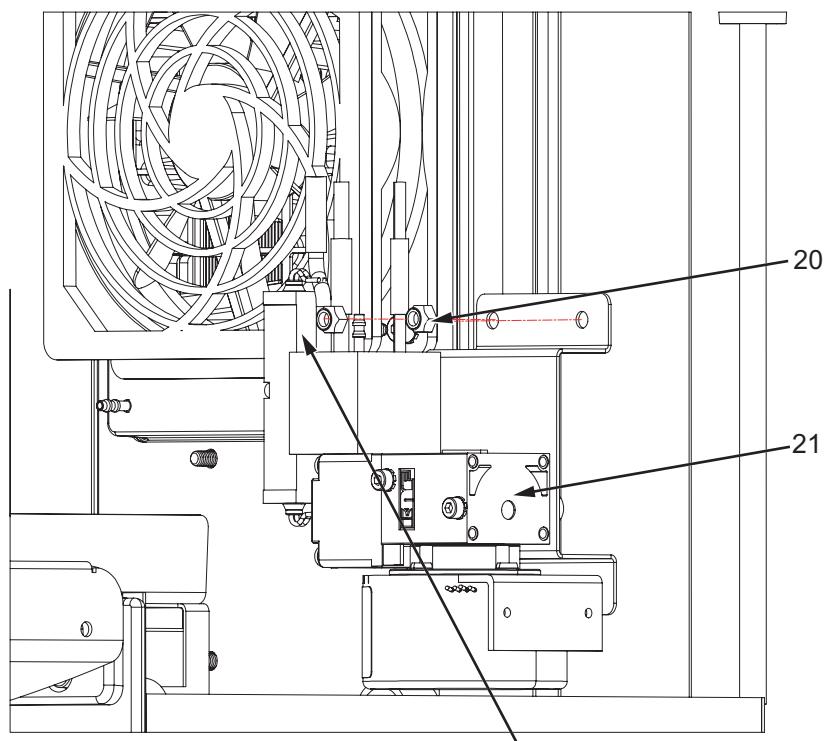


Figura 10-24: Módulo do núcleo de tinta sem bomba

Unidade da bomba da calha

G



22

Figura 10-25: Unidade da bomba da calha

Ventilador do compartimento da tinta

H

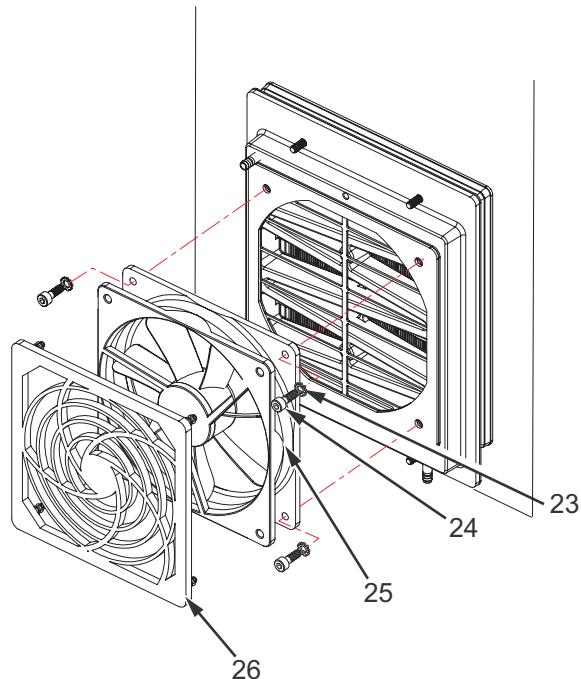


Figura 10-26: Unidade do ventilador do compartimento da tinta

Unidade do condensador

J

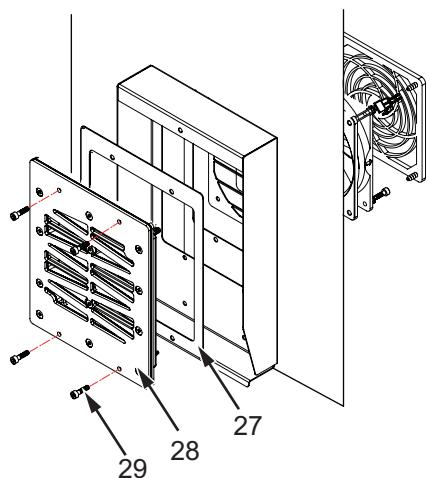


Figura 10-27: Unidade do condensador

Unidade do filtro do compartimento da tinta

K

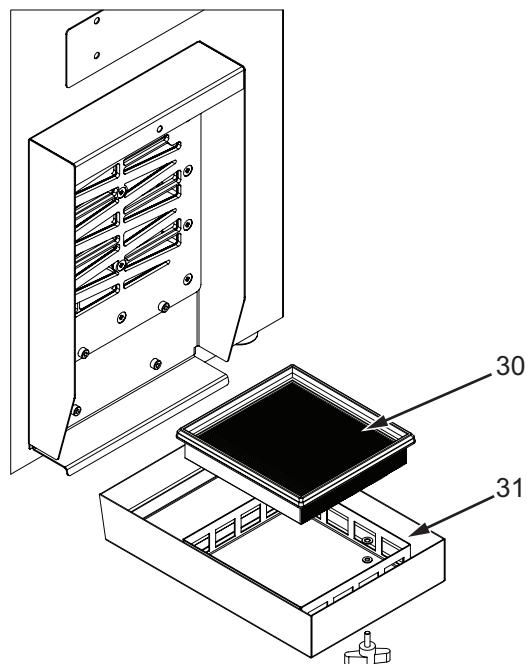


Figura 10-28: Unidade do filtro do compartimento da tinta - IP65

Filtro de piso

L

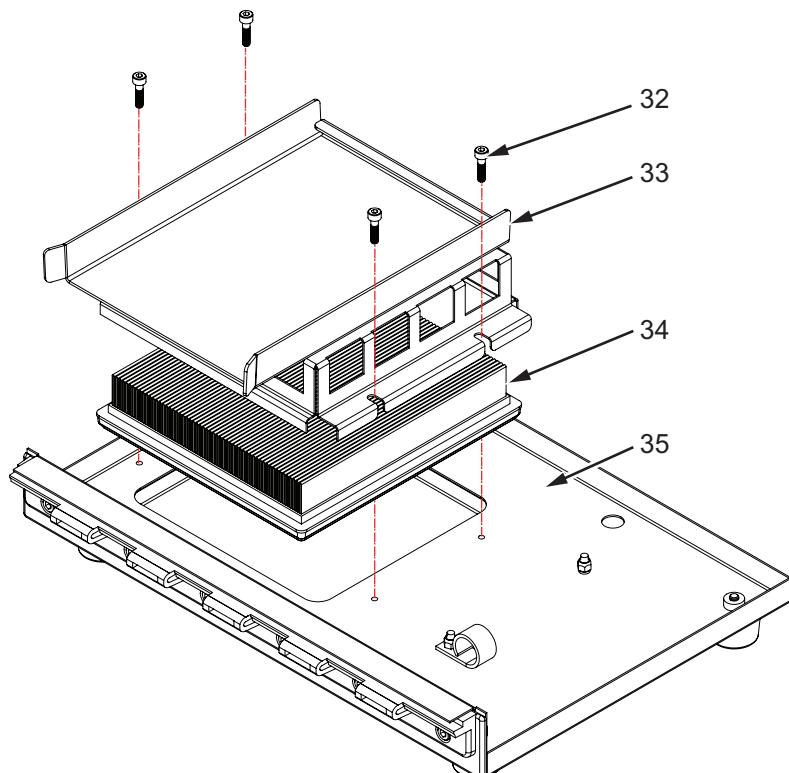


Figura 10-29: Filtro de piso IP65

Nivelador do gabinete

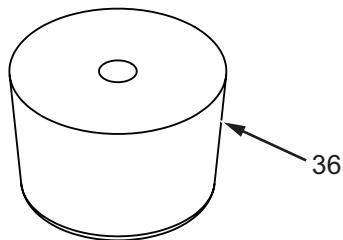


Figura 10-30: Nivelador do gabinete

Número do item	Nºm. de referência	Descrição	Quantidade
B		Compartimento da tinta	
1		Cartucho de tinta	1
2		Cartucho de fluido de compensação	1
E	399472	Porta do compartimento da tinta	
	399585	Porta do compartimento da tinta FG	
3*		Pino articulado	1
M	399073	Unidade do septo	
	399391	Conjunto do septo FG	
4		Parafuso Torx de cabeça chata K30 x 12	2
5		Anilha M3 ET	2
6		Presilha do tubo e cabo de fita	1
7		Parafuso Torx de cabeça chata K30 x 8	6
8		Tubo com listras pretas (sistema de tinta)	1
9		Septo	2
10		Tubo com listras verdes (sistema do fluido de compensação)	1
F	SP392128	Núcleo de tinta com bomba	
	SP392129	Núcleo de tinta com bomba FG	

Tabela 10-5: Compartimento da tinta

Número do item	Núm. de referência	Descrição	Quantidade
11		Tampa da bomba do núcleo de tinta	1
12		Parafuso Torx de cabeça chata K30 x 12	2
N	399076	Bomba do núcleo de tinta	
	399384	Bomba do núcleo de tinta FG	
13		Parafuso hexagonal M4 x 35	2
14		Braçadeira	1
15		Bomba do núcleo de tinta	1
P	SP392169	Núcleo de tinta sem bomba	
	SP392170	Núcleo de tinta sem bomba FG	
16		Parafuso do coletor M3 x 7	2
17		Coletor do núcleo de tinta (macho)	1
18		Junta do coletor do núcleo de tinta	1
19		Coletor do núcleo de tinta (fêmea)	1
G	399171	Unidade da bomba da calha	
	399393	Unidade da bomba da calha FG	
20		Parafuso M4 Nyloc	2
21		Bomba da calha	1
22		Válvula trifásica	1
H	399080	Unidade do ventilador do compartimento da tinta	
23		Anilha M4 ET	4
24		Parafuso hexagonal M4 x 12	4
25		Ventilador	1
26		Proteção do ventilador	1
J	399350	Unidade do condensador	
27		Junta do corpo do condensador	1
28		Unidade do condensador	1

Tabela 10-5: Compartimento da tinta (continuação)

Número do item	N.º de referência	Descrição	Quantidade
29		Parafuso hexagonal M4 x 16	4
K		Unidade do filtro do compartimento da tinta	
30	SP234502	Elemento do filtro	1
31	395763	Tampa do filtro	1
L		Unidade do filtro de piso	
32		Parafuso hexagonal M4 x 16	4
33		Suporte do núcleo de tinta	1
34	SP234502	Elemento do filtro	1
35		Elemento do filtro	1
	392004	Conjunto de niveladores do gabinete	
36	234500	Nivelador do gabinete	4

Tabela 10-5: Compartimento da tinta (continuação)

* - Itens não mostrados na ilustração.

Cabeçote de impressão

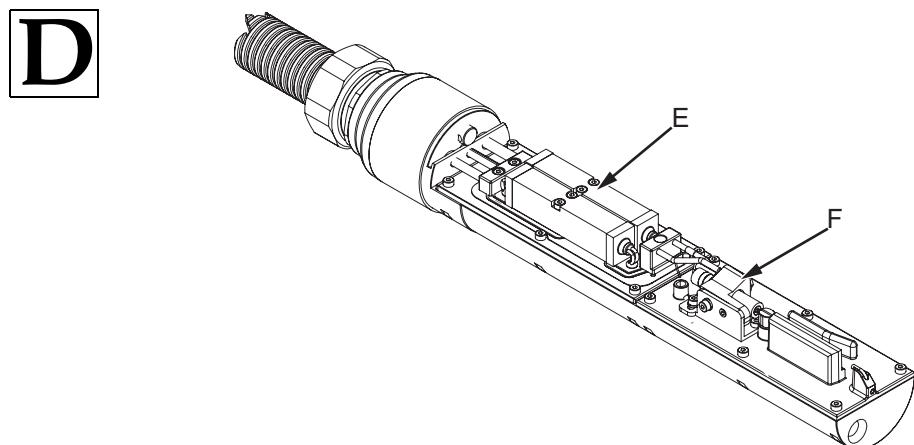


Figura 10-31: Cabeçote de impressão

D

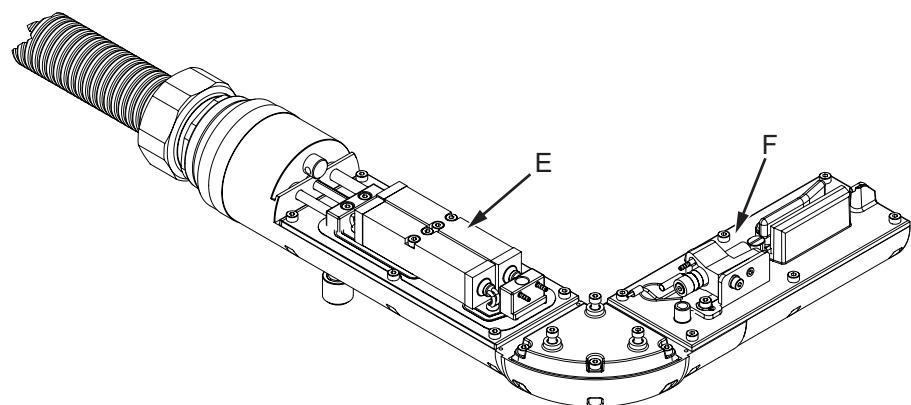


Figura 10-32: Cabeçote de impressão angular

Módulo da válvula do cabeçote de impressão

E

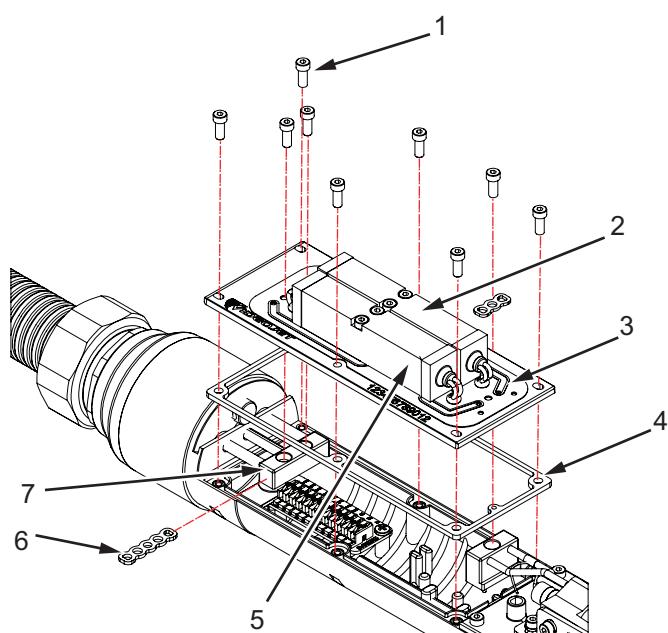


Figura 10-33: Módulo da válvula do cabeçote de impressão

E

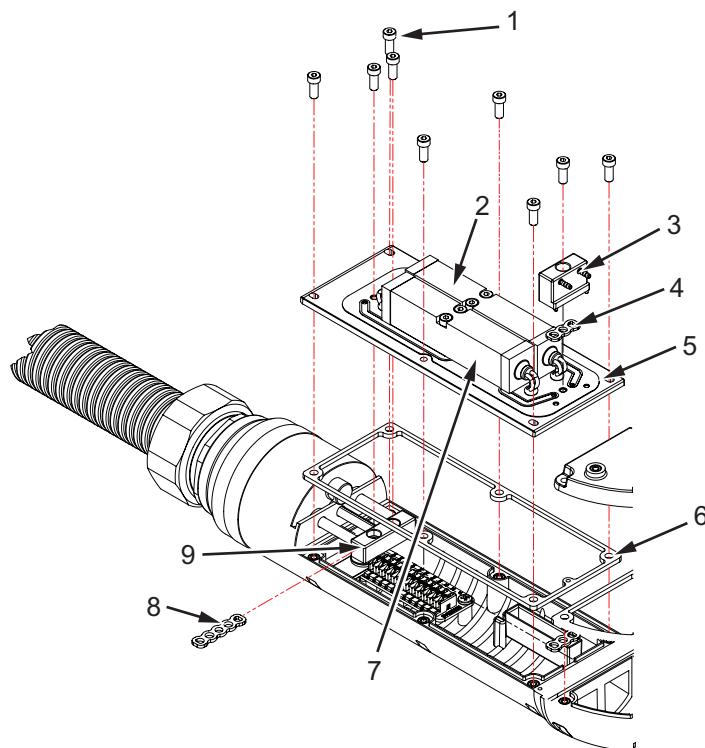


Figura 10-34: Módulo da válvula do cabeçote de impressão angular

Mecanismo do cabeçote de impressão

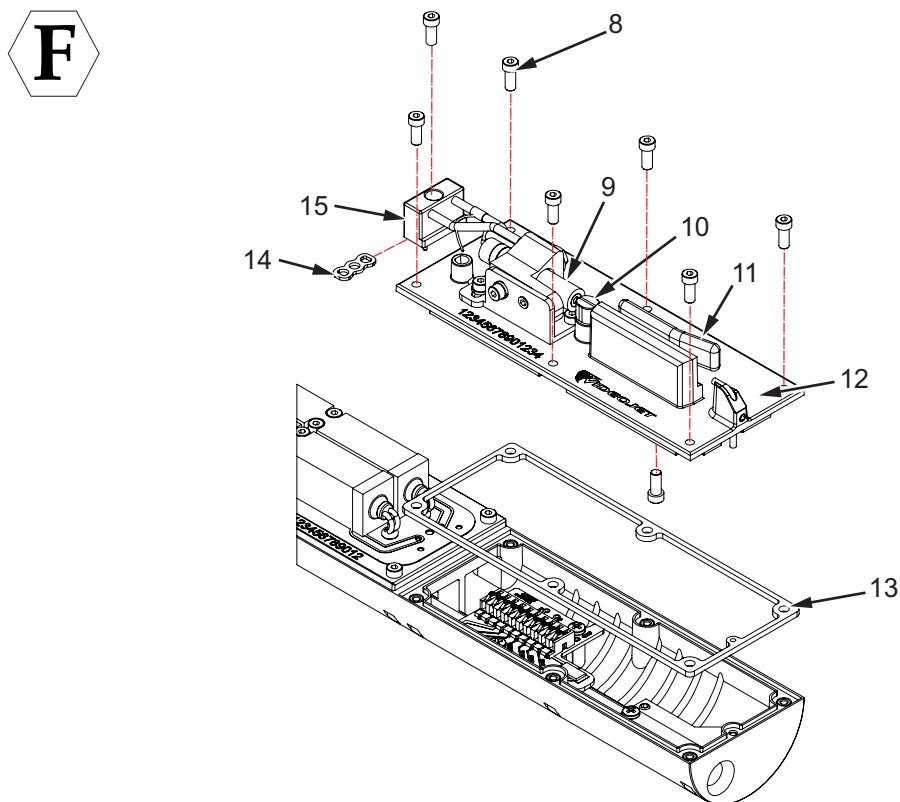


Figura 10-35: Mecanismo do cabeçote de impressão

F

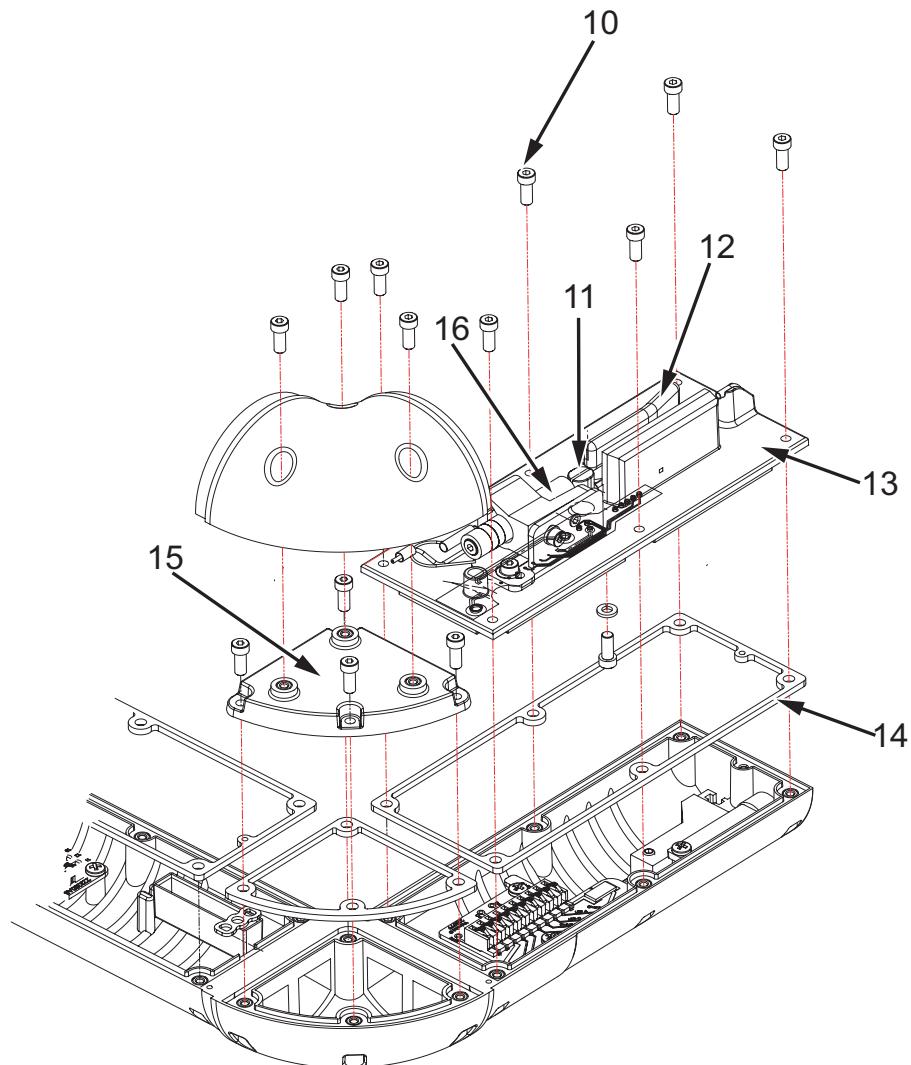


Figura 10-36: Mecanismo do cabeçote de impressão angular

Cabeçote de impressão

Nota: Consulte a Tabela 10-7 na página 10-32 para obter informações sobre o cabeçote de impressão angular.

Número do item	Núm. de referência	Descrição	Quantidade
D		Cabeçote de impressão	
E	399181	Módulo da válvula do cabeçote de impressão	

Tabela 10-6: Unidade do cabeçote de impressão

Número do item	N.º de referência	Descrição	Quantidade
	399386	Módulo da válvula do cabeçote de impressão FG	
1		Parafuso hexagonal M2 x 6	9
2		Válvula da calha	1
3		Plataforma do módulo da válvula do cabeçote de impressão	1
4	Consulte o item 16	Junta do módulo da válvula do cabeçote de impressão	1
5		Válvula de alimentação	1
6	Consulte o item 16	Junta do coletor traseiro	1
7		Coletor de três vias (coletor da tubulação traseira)	1
F	399422	Mecanismo do cabeçote de impressão (60 micrões)	
	399180	Mecanismo do cabeçote de impressão (70 micrões)	
	399586	Mecanismo do cabeçote de impressão FG (60 micrões)	
	399385	Mecanismo do cabeçote de impressão FG (70 micrões)	
8		Parafuso hexagonal M2 x 6	8
9		Unidade do bico injetor	1
10		Eletrodo de carga	1
11		Placa deflectora	1
12		Plataforma do mecanismo do cabeçote de impressão	1
13	Consulte o item 16	Junta do mecanismo do cabeçote de impressão	1
14	Consulte o item 16	Junta do coletor da tubulação frontal	1
15		Coletor de duas vias (coletor da tubulação frontal)	1
16	399336	Kit de juntas do cabeçote de impressão	
		Junta, cabeçote de impressão	10

Tabela 10-6: Unidade do cabeçote de impressão (continuação)

Número do item	Núm. de referência	Descrição	Quantidade
		Junta, coletor de três vias	10
		Junta, coletor de duas vias	10
*		Junta do coletor de conexão	10
*		O-ring 4,47 x 1,78	10

Tabela 10-6: Unidade do cabeçote de impressão (continuação)

Cabeçote de impressão angular

Número do item	Núm. de referência	Descrição	Quantidade
D		Cabeçote de impressão	
E	399181	Módulo da válvula do cabeçote de impressão	
	399386	Módulo da válvula do cabeçote de impressão FG	
1		Parafuso hexagonal M2 x 6	9
2		Válvula da calha	1
3		Coletor de duas vias (coletor da tubulação frontal)	1
4	Consulte o item 17	Junta do coletor da tubulação frontal	1
5		Plataforma do módulo da válvula do cabeçote de impressão	1
6	Consulte o item 17	Junta do módulo da válvula do cabeçote de impressão	1
7		Válvula de alimentação	1
8	Consulte o item 17	Junta do coletor traseiro	1
9		Coletor de três vias (coletor da tubulação traseira)	1
F	SP399621	Mecanismo do cabeçote de impressão angular (60 micrões)	

Tabela 10-7: Cabeçote de impressão angular

Número do item	Núm. de referência	Descrição	Quantidade
	SP399622	Mecanismo do cabeçote de impressão angular (70 microns)	
	SP399658	Mecanismo do cabeçote de impressão angular FG (60 microns)	
	SP399659	Mecanismo do cabeçote de impressão angular FG (70 microns)	
10		Parafuso hexagonal M2 x 6	14
11		Eletrodo de carga	1
12		Placa deflectora	1
13		Plataforma do mecanismo do cabeçote de impressão	1
14	Consulte o item 17	Junta do mecanismo do cabeçote de impressão	1
15		Unidade do tampão do suporte da cantoneira	1
16		Unidade do bico injetor	1
17	399660	Kit de juntas do cabeçote de impressão angular	
		Junta, cabeçote de impressão	10
		Junta, coletor de três vias	10
		Junta, coletor de duas vias	10
*		Junta do coletor de conexão	10
*		O-ring 4,47 x 1,78	10
		Junta, cantoneira	10

Tabela 10-7: Cabeçote de impressão angular (continuação)

* - Itens não mostrados na ilustração.

Cabos

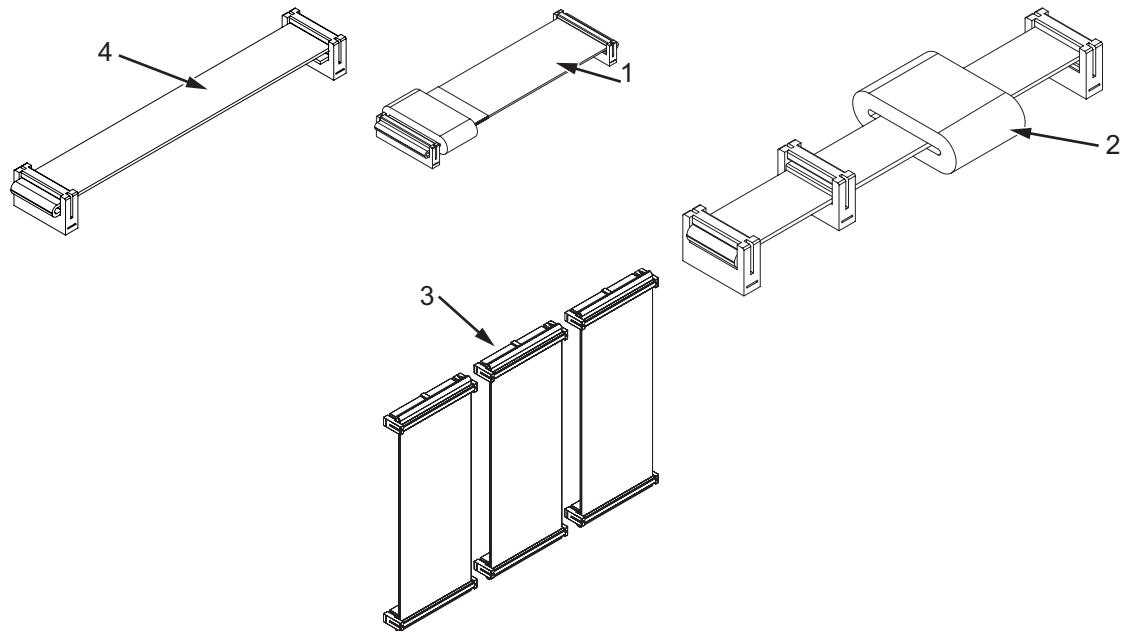


Figura 10-37: Cabos

Número do item	Núm. de referência	Descrição	Quantidade
	399505	Kit de sobressalentes para cabos de fita	
1		Conjunto de cabos de fita do visor	1
2	SP399052	Cabos de fita para chip inteligente e bomba 14 terminais	1
3		Cabos de fita 50 terminais	3
4		Cabos de fita 16 terminais	1

Tabela 10-8: Cabos

* - Itens não mostrados na ilustração.