

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.

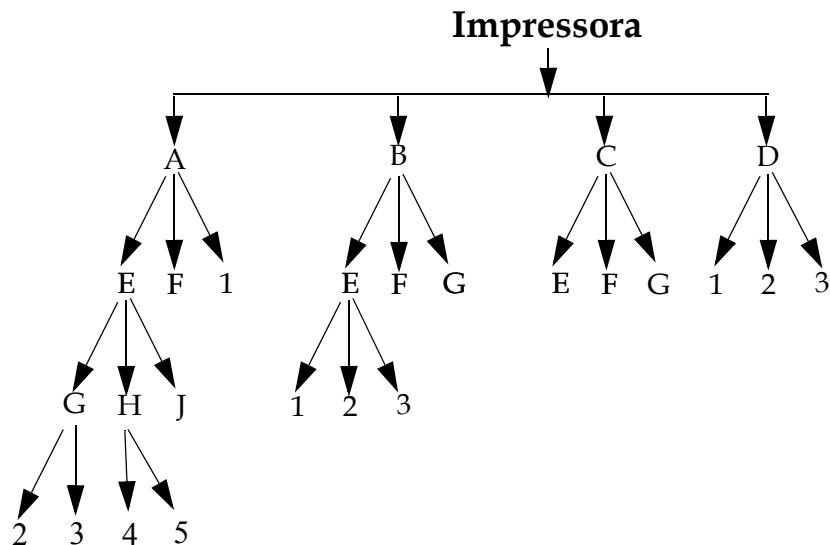


Figura 10-1: Representação gráfica das diversas subunidades e partes

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 1710 Impressora

Há duas configurações para a impressora Videojet 1710.

1 Impressora Videojet 1710 - IP 55

- Unidade do gabinete, IP 55
- Proteção do gabinete, IP 55

2 Impressora Videojet 1710 - IP 65

- Unidade do gabinete, IP 65
- Proteção do gabinete, IP 65

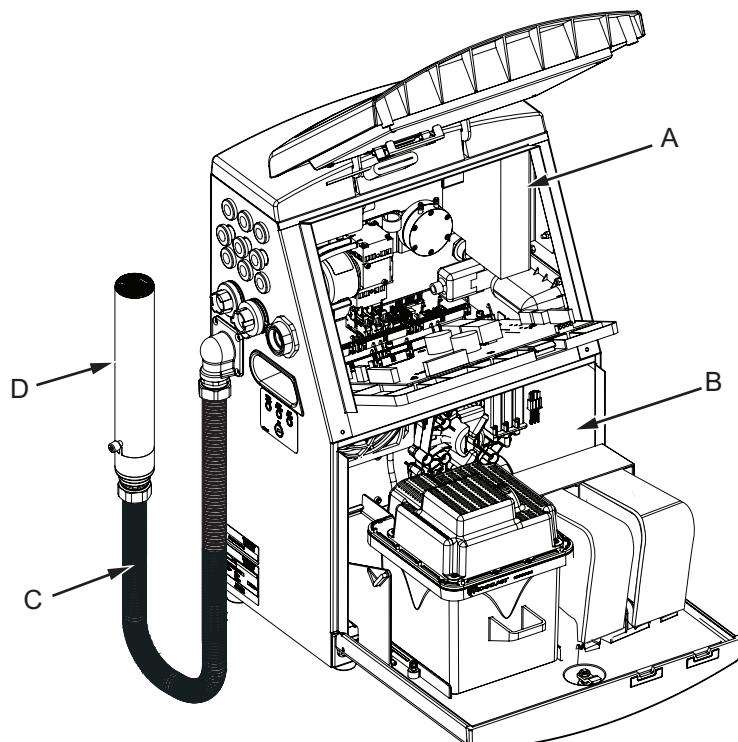


Figura 10-3: Componentes principais da impressora

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 1710 Unidades da impressora

Compartimento eletrônico

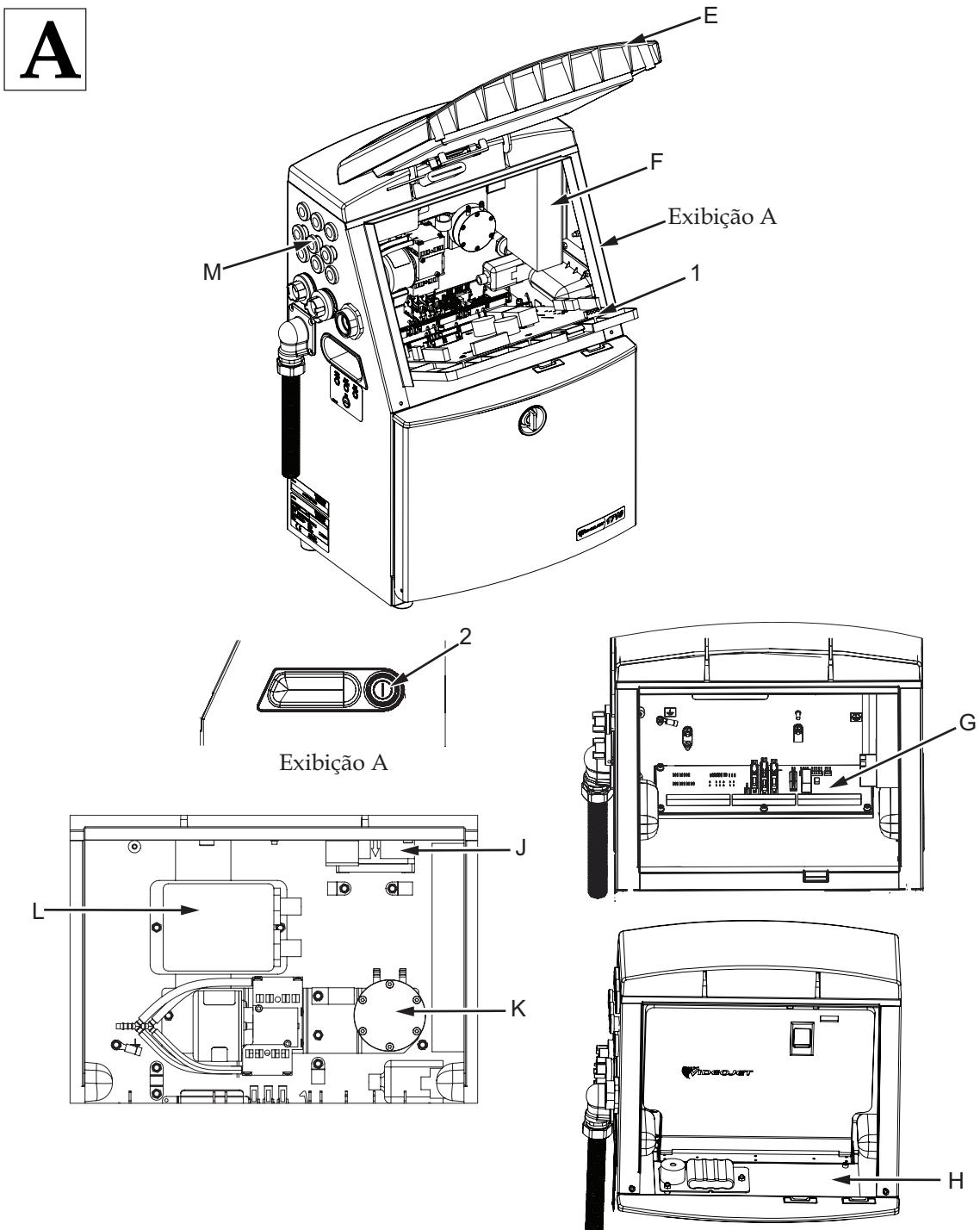


Figura 10-4: Compartimento eletrônico

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

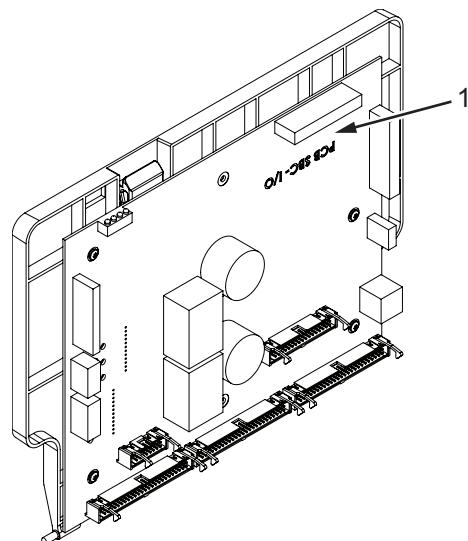


Figura 10-5: Placa do sistema de controle com escudo de proteção

Interruptor On/Standby

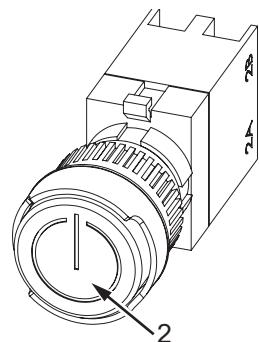


Figura 10-6: Interruptor On/Standby

Porta do compartimento eletrônico

E

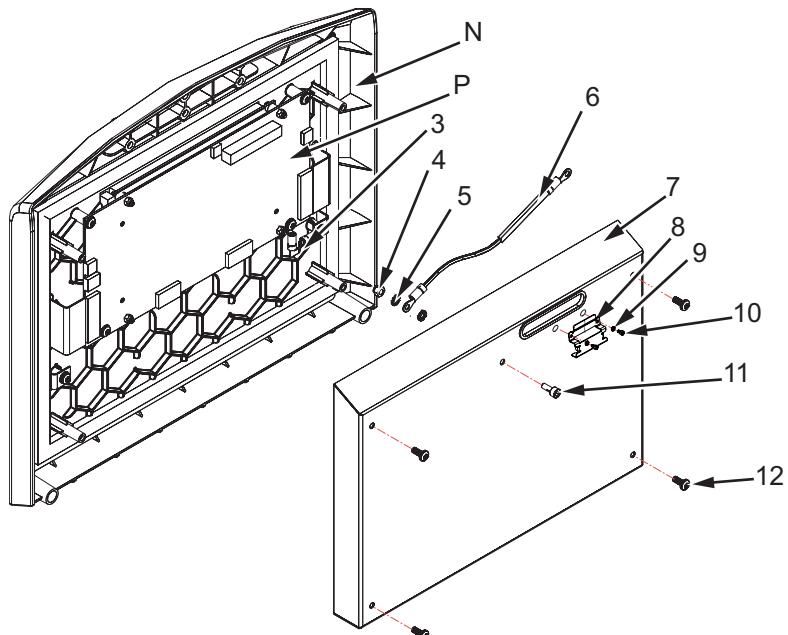


Figura 10-7: Porta do compartimento eletrônico

Porta com visor

N

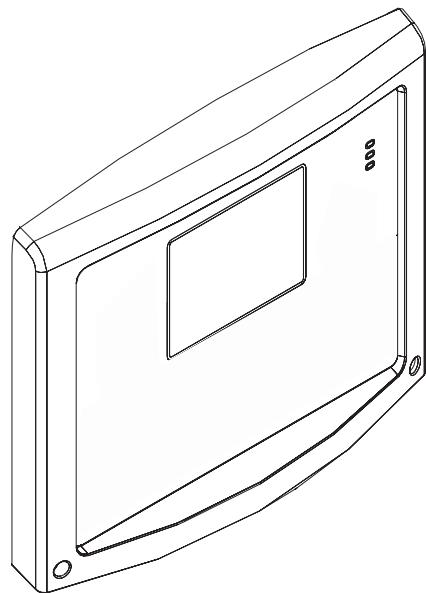


Figura 10-8: Porta com visor

Unidade LCD e FIB

P

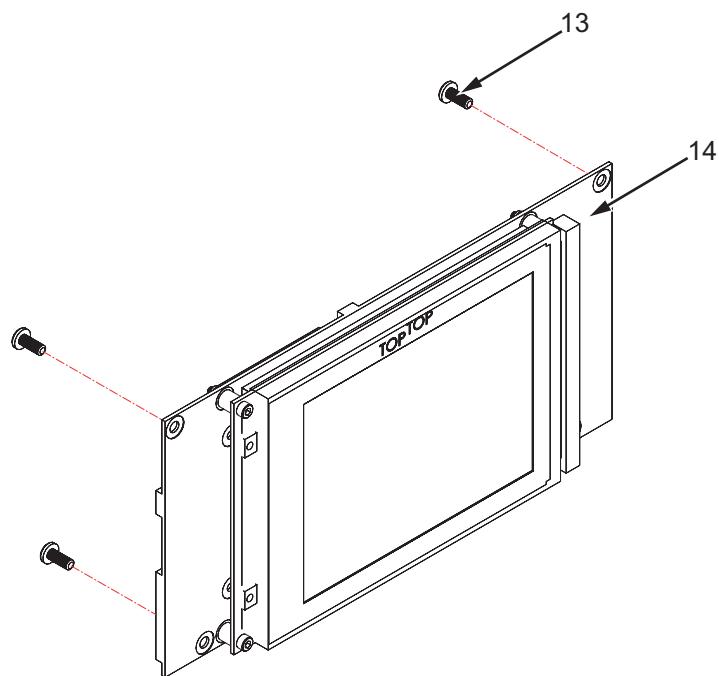


Figura 10-9: LCD e FIB

Unidade da fonte de alimentação

F

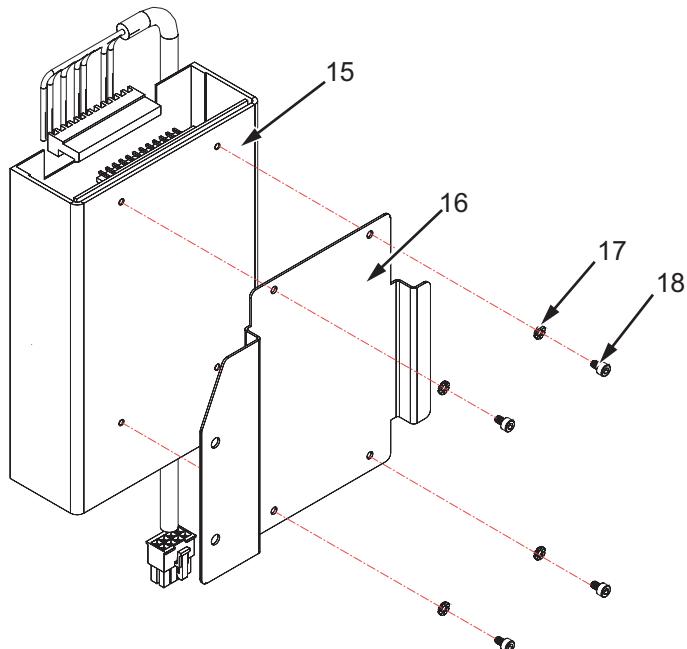


Figura 10-10: Unidade da fonte de alimentação

Placa de interface da impressora (PIB)

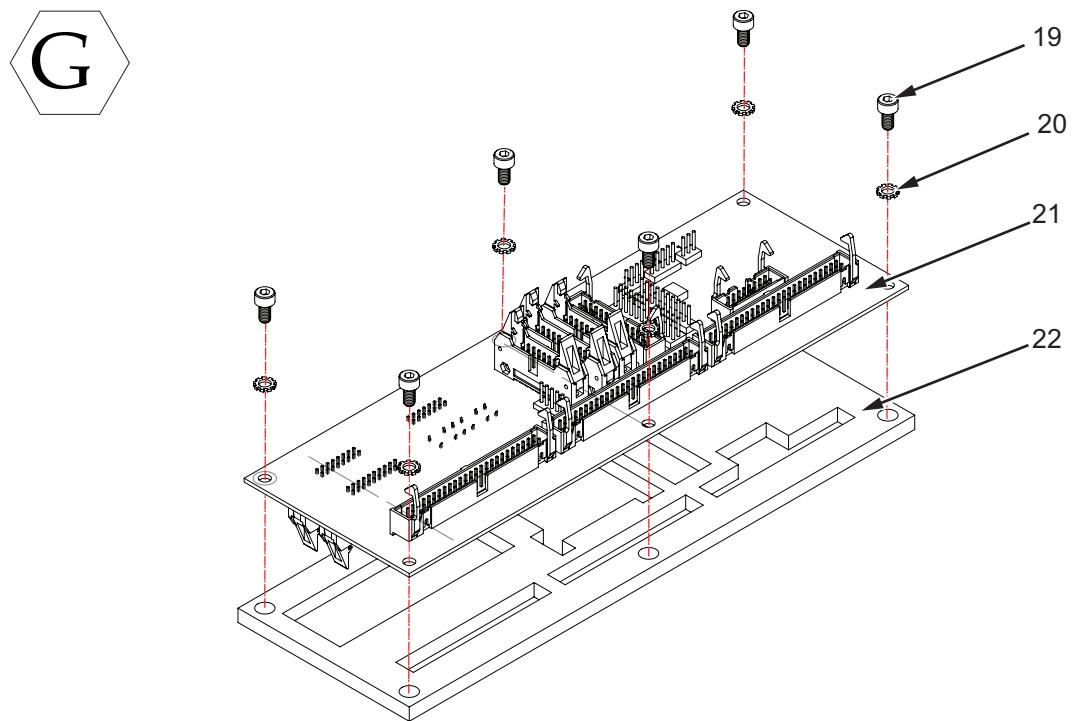


Figura 10-11: Placa de interface da impressora

Painel de alarmes

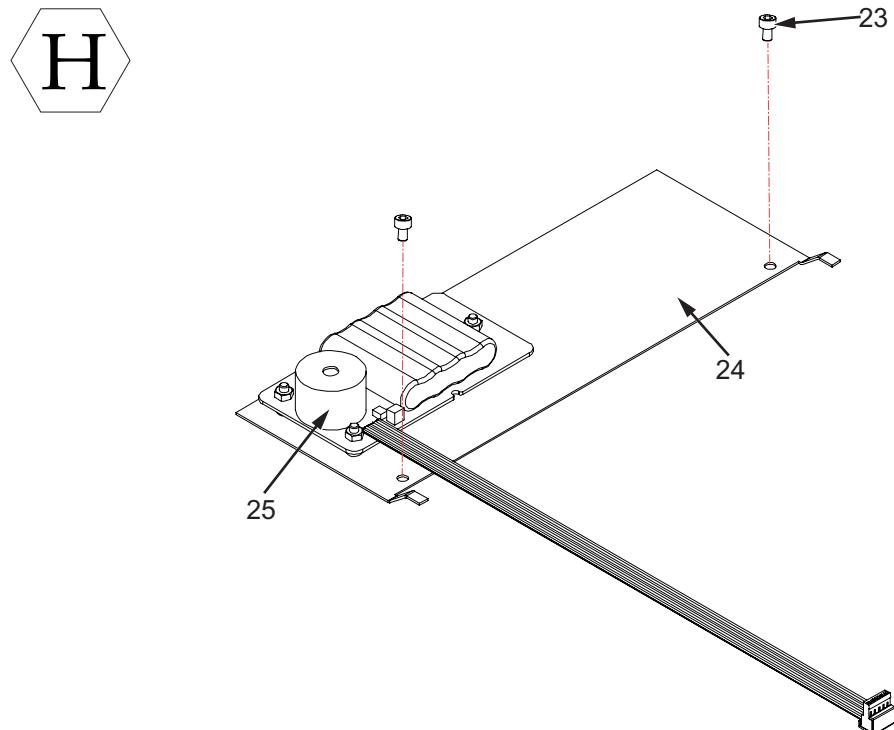


Figura 10-12: Painel de alarmes

Unidade do ventilador do compartimento eletrônico

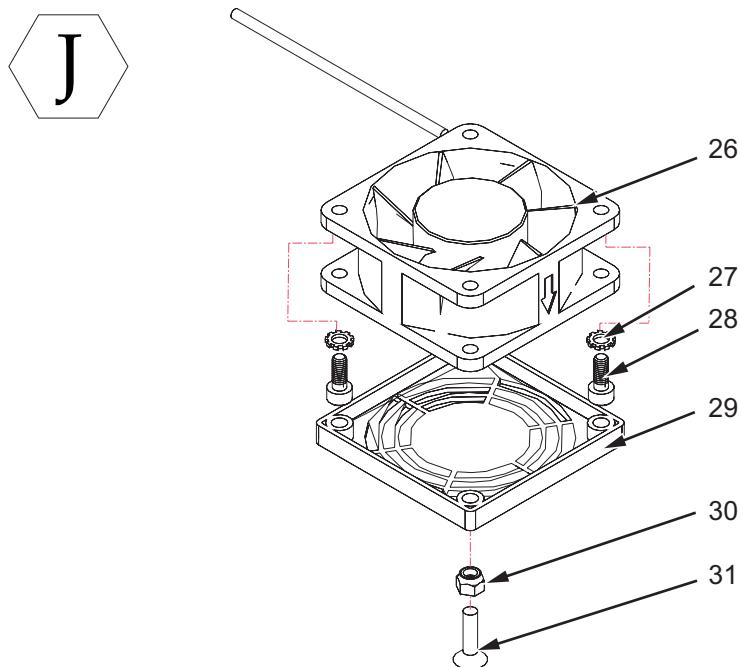


Figura 10-13: Unidade do ventilador do compartimento eletrônico

Unidade da bomba de ar de cabeça dupla

K

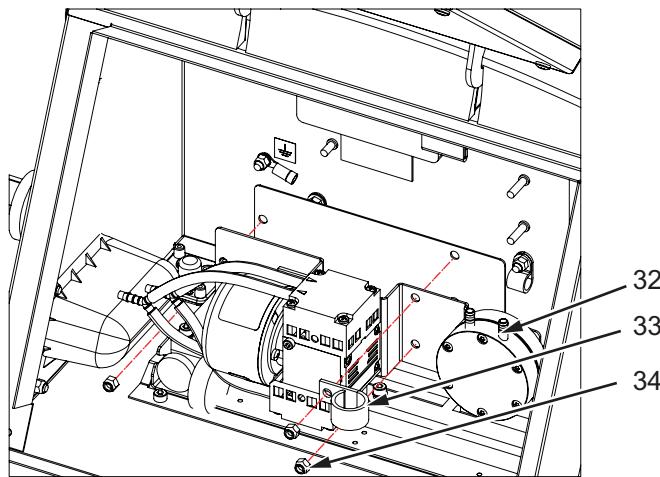


Figura 10-14: Unidade da bomba de ar positivo

Módulo EHT

L

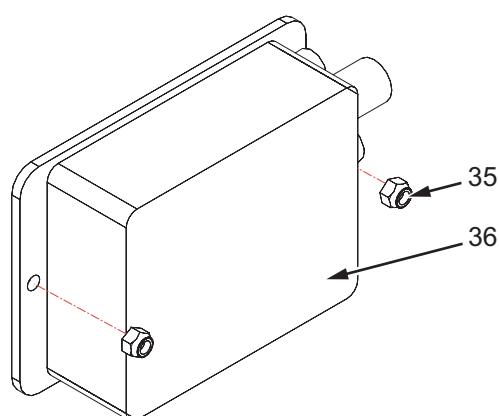


Figura 10-15: Módulo EHT

Painel de conectores

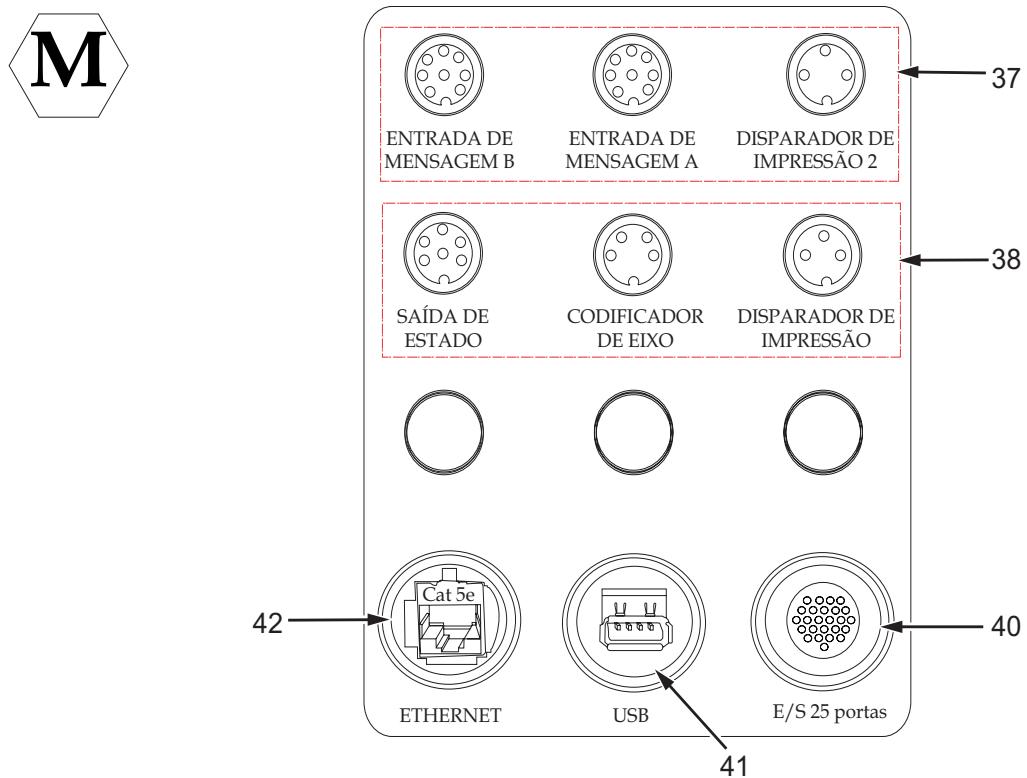


Figura 10-16: Painel de conectores da impressora IP 55 (padrão)

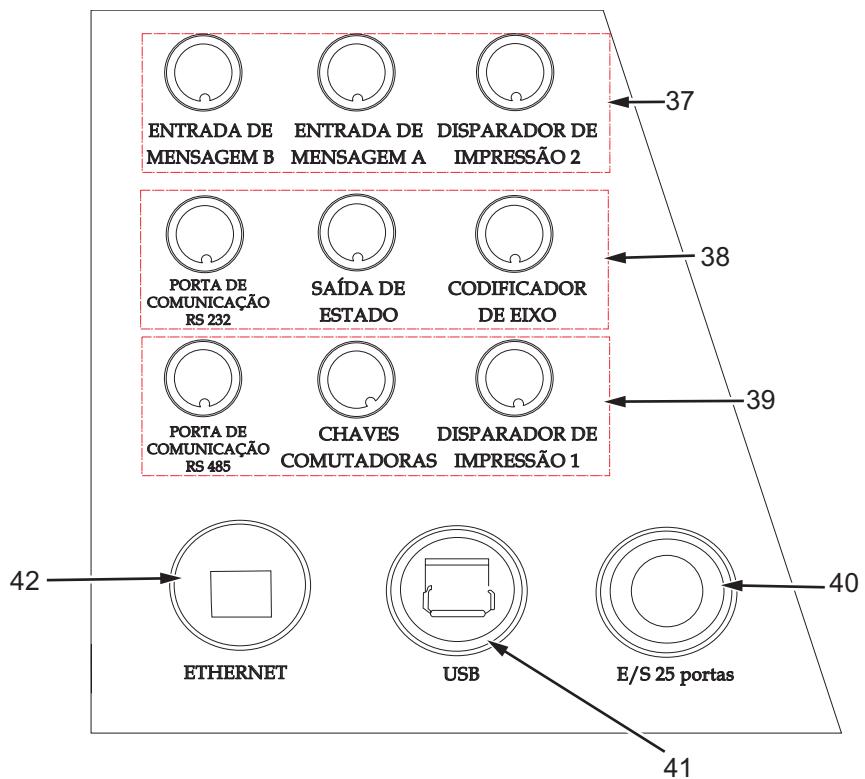


Figura 10-17: Painel de conectores da impressora IP 65 (padrão)

Placa de circuito impresso (PCB)

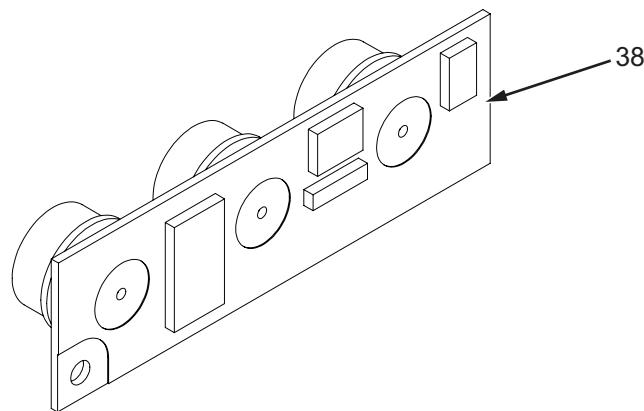


Figura 10-18: Unidade PCB 5 (IP 55)

Número do item	N.º de referência	Descrição	Quantidade
A		Compartimento eletrônico	
1	SP399971W	Placa do sistema de controle (CSB) com escudo de proteção	1
2	SP239457	Interruptor On/Standby	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
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 10-17 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

Tabela 10-3: Compartimento eletrônico

Número do item	Núm. de referência	Descrição	Quantidade
G	SP399760	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	SP395734	Montagem do painel de alarme	
23		Parafuso hexagonal M4 x 6	2
24		Painel de alarme e suporte da dobradiça	1
25		Unidade da PCB de alarme	1
J	399079	Unidade do ventilador do compartimento eletrônico	
26		Ventilador, 60 mm	1
27		Anilha M4 ET	2
28		Parafuso hexagonal M4 x 10	2
29		Proteção para os dedos, 60 mm	1
30		Parafuso M4 Nyloc	2
31		Parafuso cônicos M4 x 16	2
K	SP399399	Unidade da bomba de ar de cabeça dupla (para sistemas com cabeça simples)	
32		Antivibrador	1
33		Grampo de pressão	1
34		Parafuso M4 Nyloc	3
L	399081	Unidade do módulo EHT	
35		Parafuso M4 Nyloc	2
36		Módulo EHT	1
M		Painel de conectores	
37	SP500096	Unidade PCB 3 (opcional)	1

Tabela 10-3: Compartimento eletrônico (continuação)

Número do item	N.º de referência	Descrição	Quantidade
38	SP395605	Unidade PCB 5 (IP 55)	1
	SP500097	Unidade PCB 2 (IP 65)	1
39	SP500095	Unidade PCB 1 (IP 65)	1
40	399475	Unidade PCB 4 - E/S 25 vias (opcional)	1
41	399084	Conector USB	1
42	399083	Conector Ethernet (opcional)	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)
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

Tabela 10-4: Porta com visor e teclado

Número de referência	Porta com visor e teclado (série 400)	Idiomas
399544	Porta com visor e teclado (vietnamita)	Vietnamita

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

Compartimento da tinta

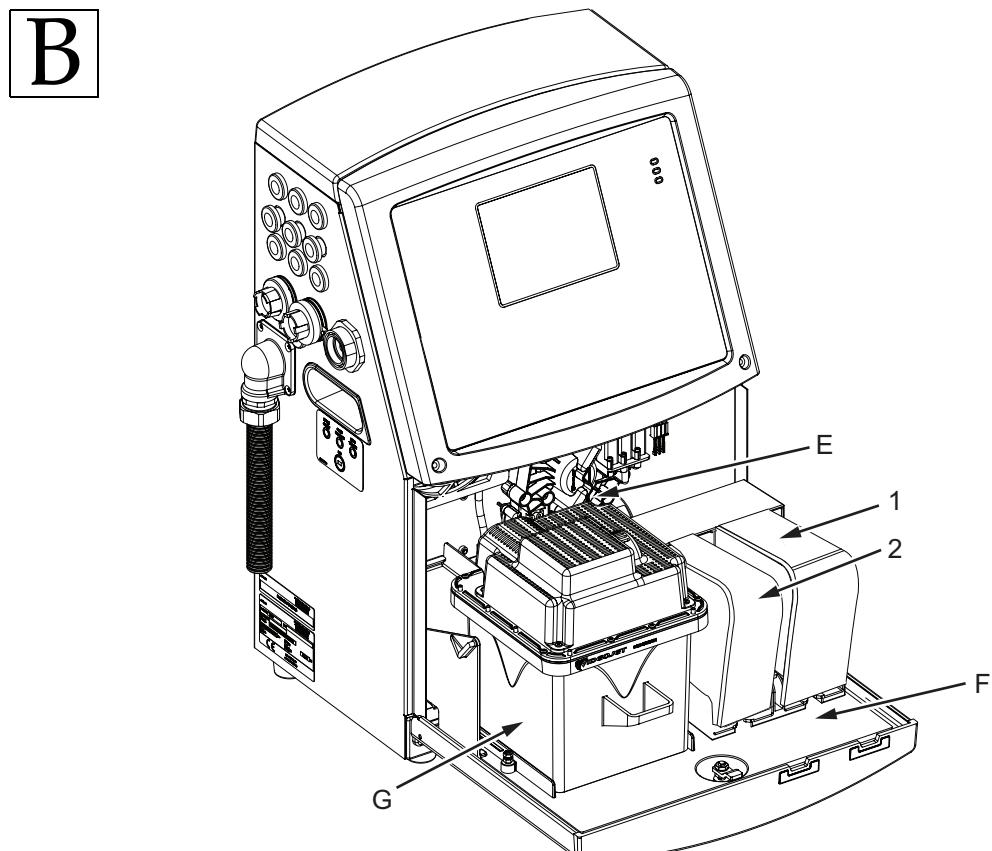


Figura 10-19: Sistema de tinta

Cartucho de tinta

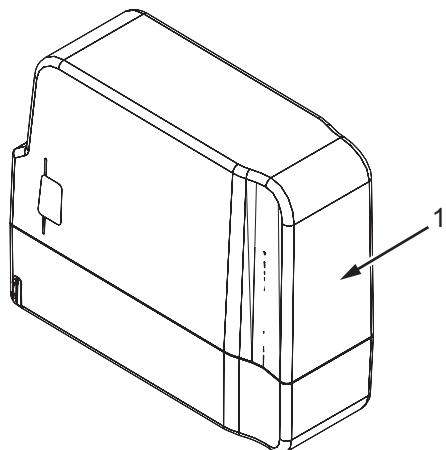


Figura 10-20: Cartucho de tinta

Cartucho de fluido de compensação

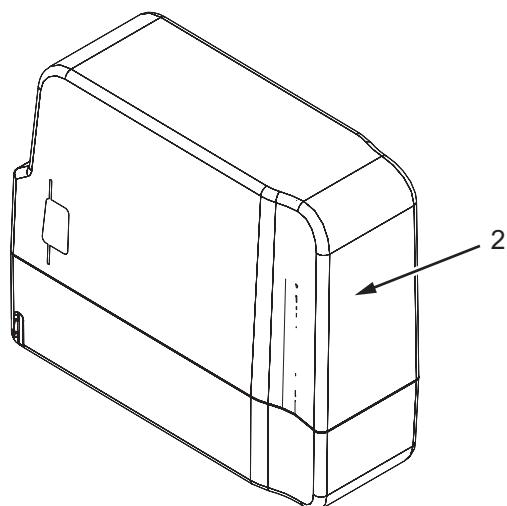


Figura 10-21: Cartucho de fluido de compensação

Módulo de bomba/válvula da calha

E

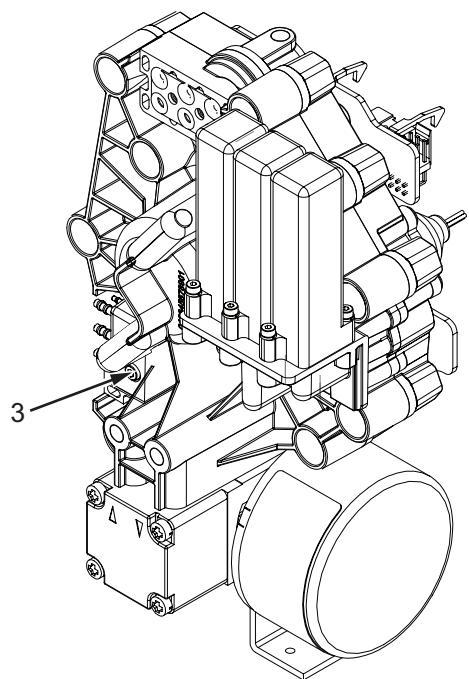


Figura 10-22: Módulo de bomba/válvula da calha

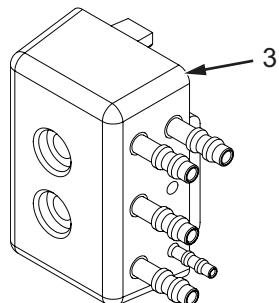


Figura 10-23: Unidade do coletor

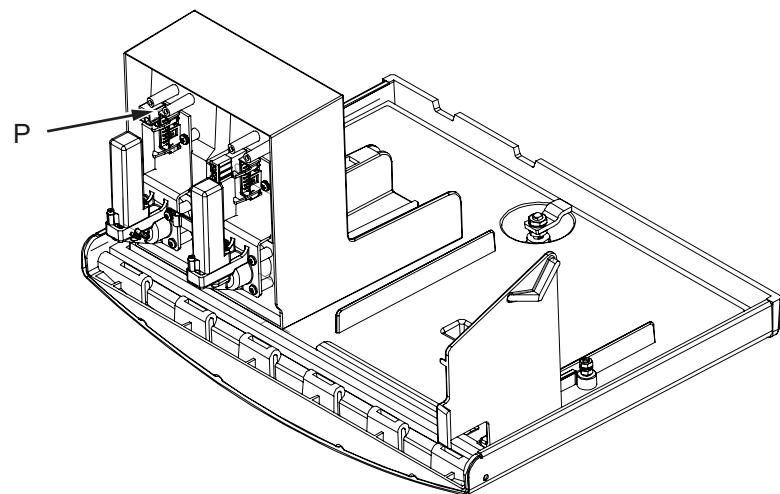


Figura 10-24: Porta do compartimento da tinta

Unidade do septo

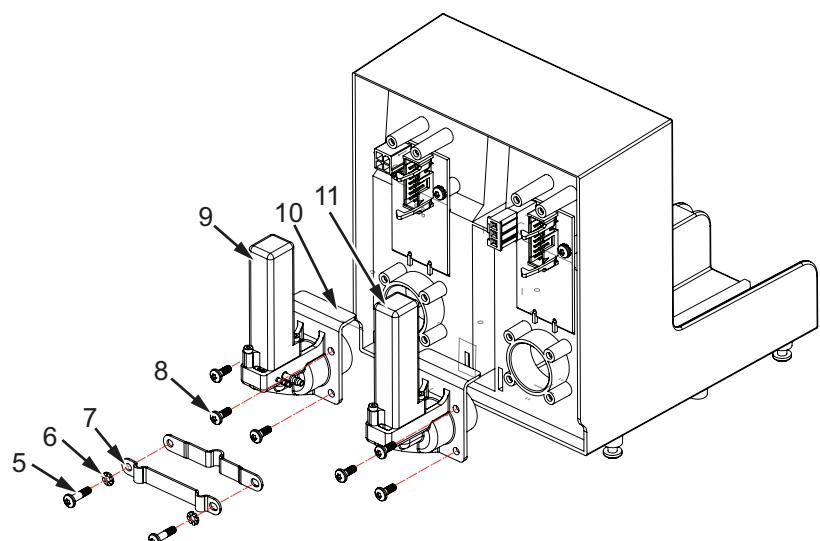


Figura 10-25: Unidade do septo

Unidade do módulo do núcleo de tinta

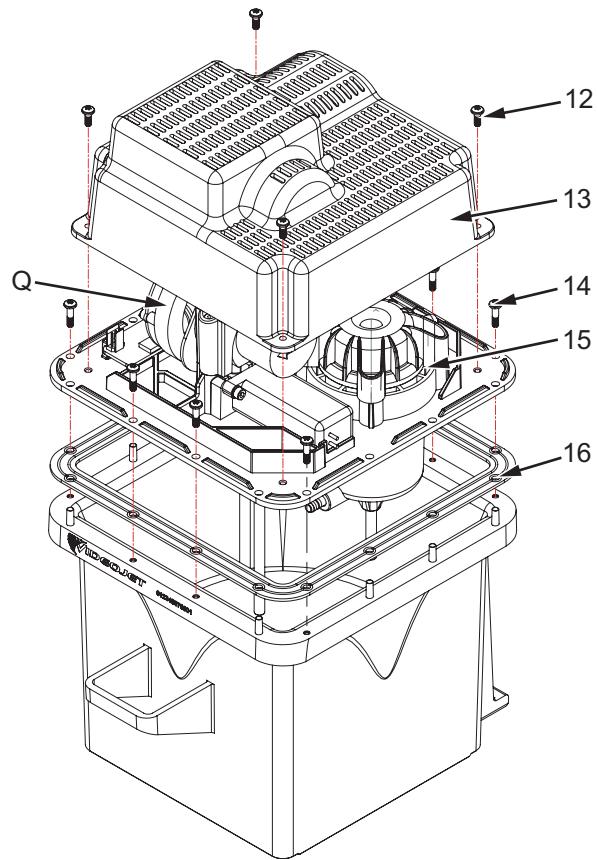


Figura 10-26: Módulo do núcleo de tinta

Módulo do núcleo de tinta

Q

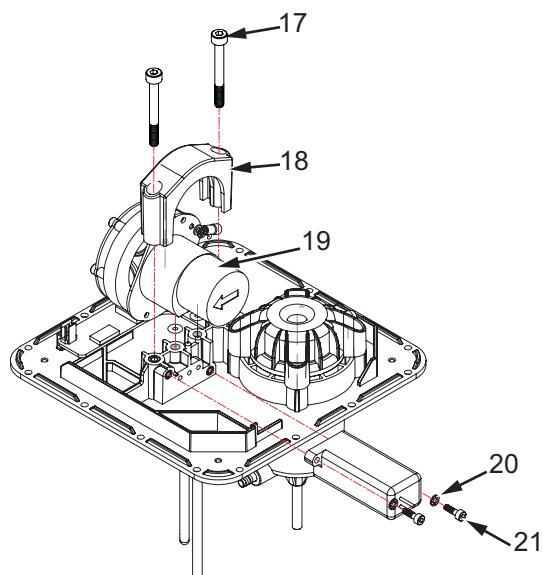


Figura 10-27: Unidade da bomba do núcleo de tinta

Ventilador do compartimento da tinta

H

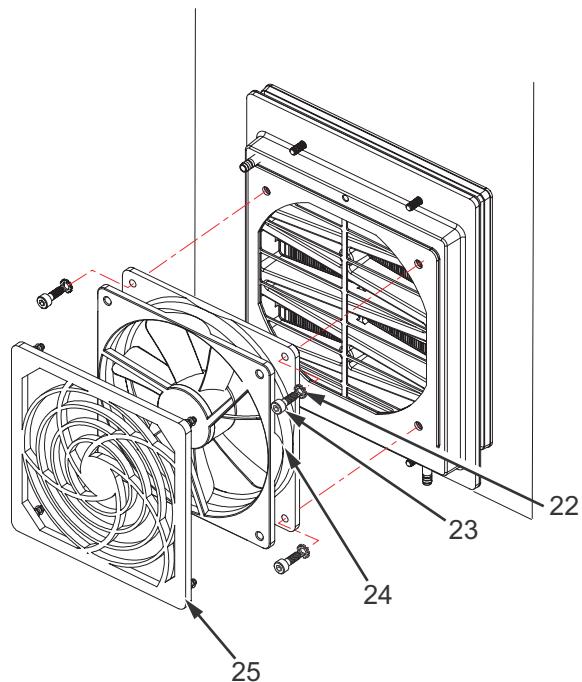


Figura 10-28: Unidade do ventilador do compartimento da tinta

Unidade do condensador

J

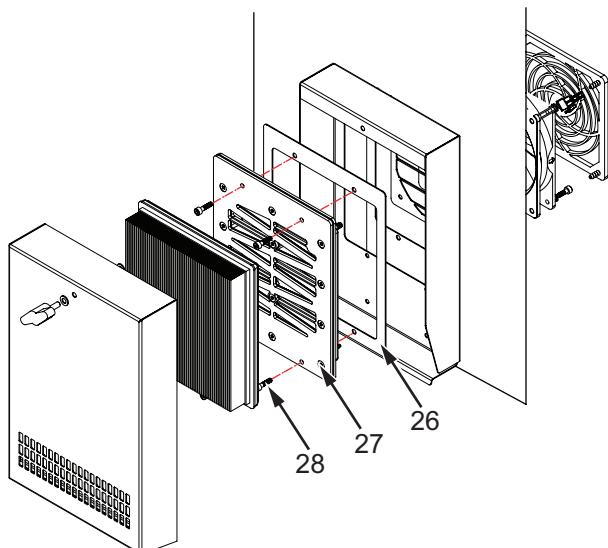


Figura 10-29: Unidade do condensador

Unidade do filtro do compartimento da tinta - IP65

K

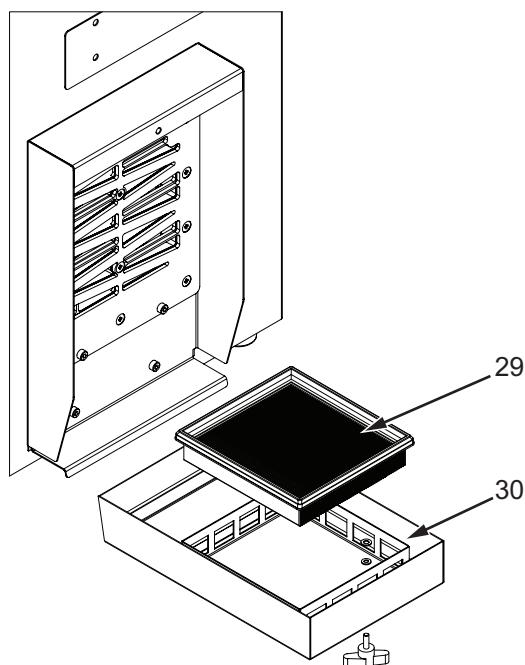


Figura 10-30: Unidade do filtro do compartimento da tinta - IP65

Unidade do filtro do compartimento da tinta - IP55

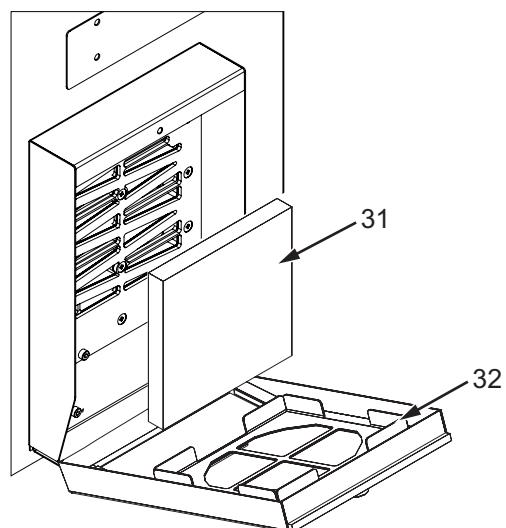


Figura 10-31: Unidade do filtro do compartimento da tinta - IP55

Filtro de piso IP 55

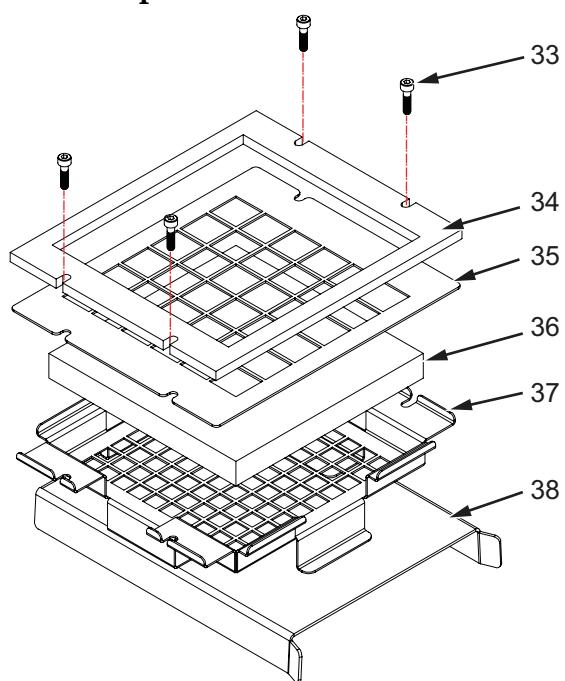


Figura 10-32: Filtro de piso IP55

Filtro de piso

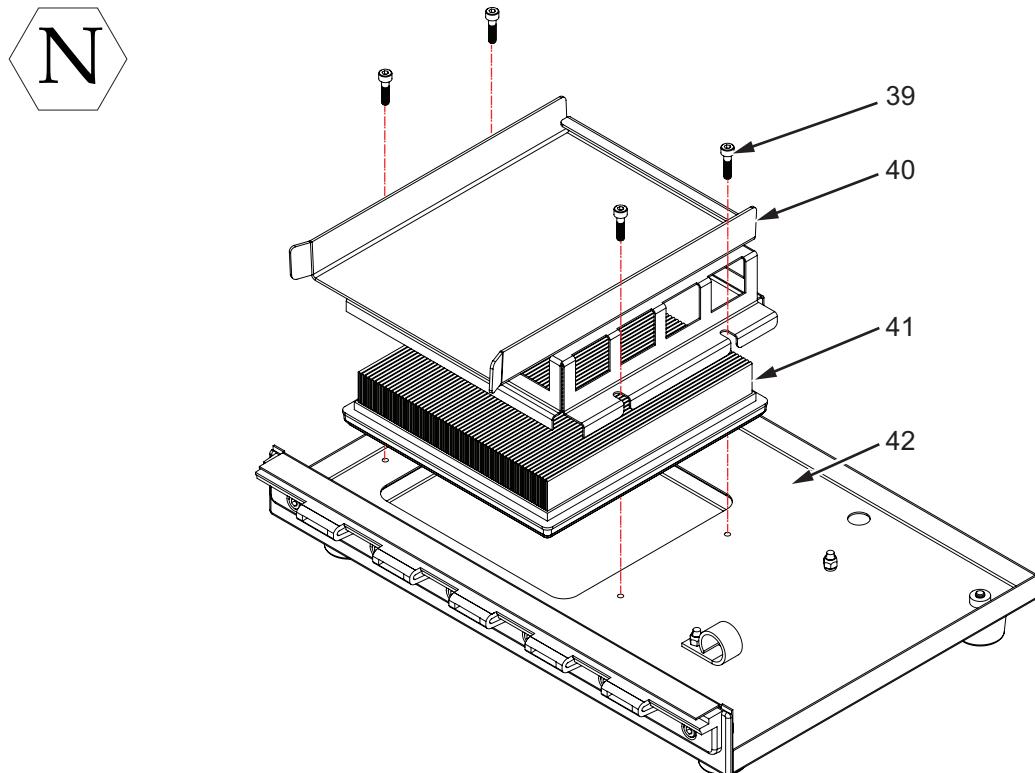


Figura 10-33: Filtro de piso IP65

Nivelador do gabinete

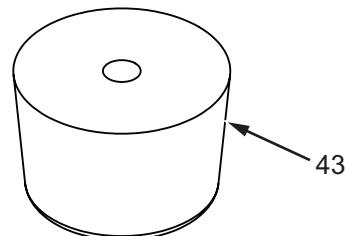


Figura 10-34: Nivelador do gabinete

* - Itens não mostrados na ilustração.

Número do item	Núm. de referência	Descrição	Quantidade
B		Compartimento da tinta	
1		Cartucho de tinta	1

Tabela 10-5: Compartimento da tinta

Número do item	Núm. de referência	Descrição	Quantidade
2		Cartucho de fluido de compensação	1
E	395624	Módulo de bomba/válvula da calha	1
3	395626	Unidade do coletor (módulo da válvula da bomba do núcleo para a calha)	
F	395764 (IP 55)	Porta do compartimento da tinta	
	395765 (IP 65)	Porta do compartimento da tinta	
4*		Pino articulado	1
P	395625	Unidade do septo	
5		Parafuso Torx de cabeça chata K30 x 12	2
6		Anilha M3 ET	2
7		Presilha do tubo e cabo de fita	1
8		Parafuso Torx de cabeça chata K30 x 8	6
9		Septo da válvula (compartimento da tinta)	1
10		Septo	2
11		Septo da válvula (compartimento do fluido de compensação)	1
G	395622	Núcleo de tinta com bomba	
	395623	Núcleo de tinta sem bomba	
12		Parafuso Torx de cabeça chata K30 x 12	4
13		Tampa da bomba do núcleo de tinta	1
14		Parafuso Torx de cabeça chata K30 x 8	8
15		Unidade do antivibrador	1
16		Placa de alimentação	1
Q	239223	Bomba do núcleo de tinta	
17		Parafuso hexagonal M4 x 35	2
18		Braçadeira da bomba	1
19		Bomba de tinta	1

Tabela 10-5: Compartimento da tinta (continuação)

Número do item	N.º de referência	Descrição	Quantidade
20		Anilha M3 ET	2
21		Parafuso hexagonal M3 x 10	2
H	399080	Unidade do ventilador do compartimento da tinta	
22		Anilha M4 ET	4
23		Parafuso hexagonal M4 x 12	4
24		Ventilador	1
25		Proteção do ventilador	1
J	399350	Unidade do condensador	
26		Junta do corpo do condensador	
27		Condensador 1710	1
28		Parafuso hexagonal M4 x 16	4
K		Unidade do filtro do compartimento da tinta	
		Kit de sobressalentes do filtro (IP 65)	
29	SP234502	Elemento do filtro	1
30	395763	Tampa do filtro	1
L		Kit do filtro (IP 55)	
31	SP234081	Elemento do filtro	1
32	395762	Tampa do filtro	1
M		Unidade do filtro de piso (IP 55)	
33		Parafuso hexagonal M4 x 16	4
34		Junta da tampa do filtro de piso	1
35		Tampa do filtro	1
36	SP234081	Filtro do ventilador	1
37		Suporte do filtro	1
38		Suporte do núcleo de tinta	1

Tabela 10-5: Compartimento da tinta (continuação)

Número do item	Núm. de referência	Descrição	Quantidade
N		Unidade do filtro de piso (IP 65)	
39		Parafuso hexagonal M4 x 16	4
40		Canal do suporte do núcleo de Tinta	1
41		Filtro lateral da tinta:	1
42	SP234502	Elemento do filtro	1
43	234500	Nivelador do gabinete	4

Tabela 10-5: Compartimento da tinta (continuação)

* - Itens não mostrados na ilustração.

Cabeçote de impressão

D

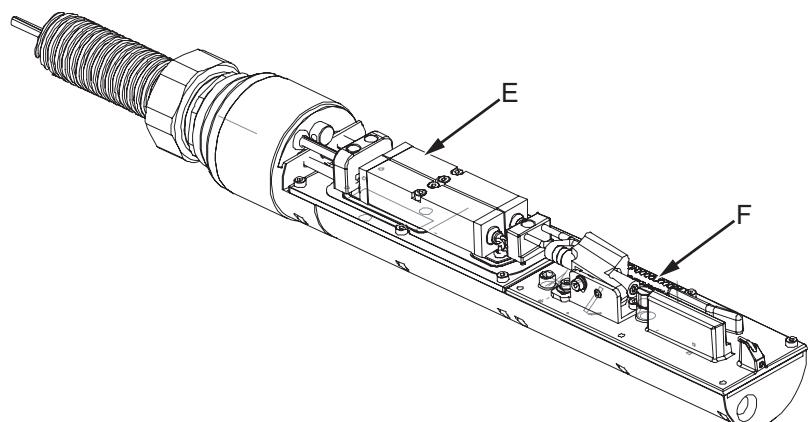


Figura 10-35: Cabeçote de impressão

Módulo da válvula do cabeçote de impressão

E

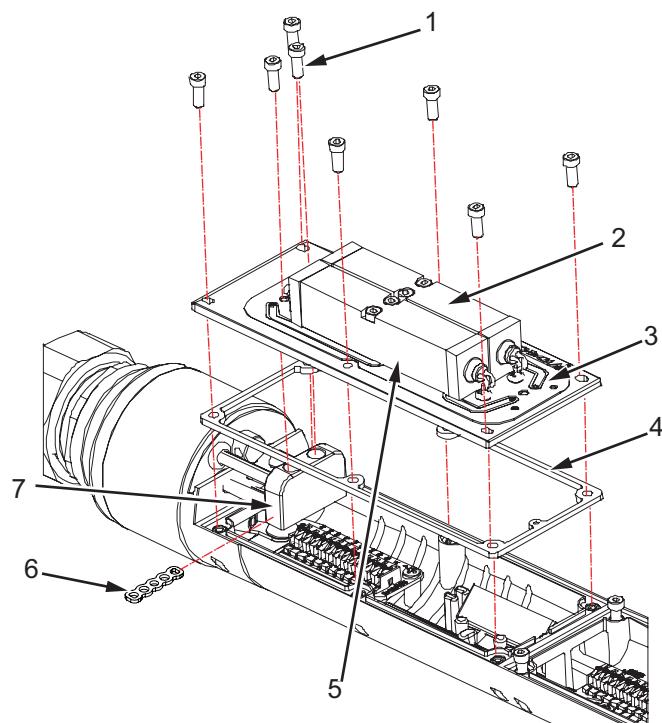


Figura 10-36: Módulo da válvula do cabeçote de impressão

Mecanismo do cabeçote de impressão

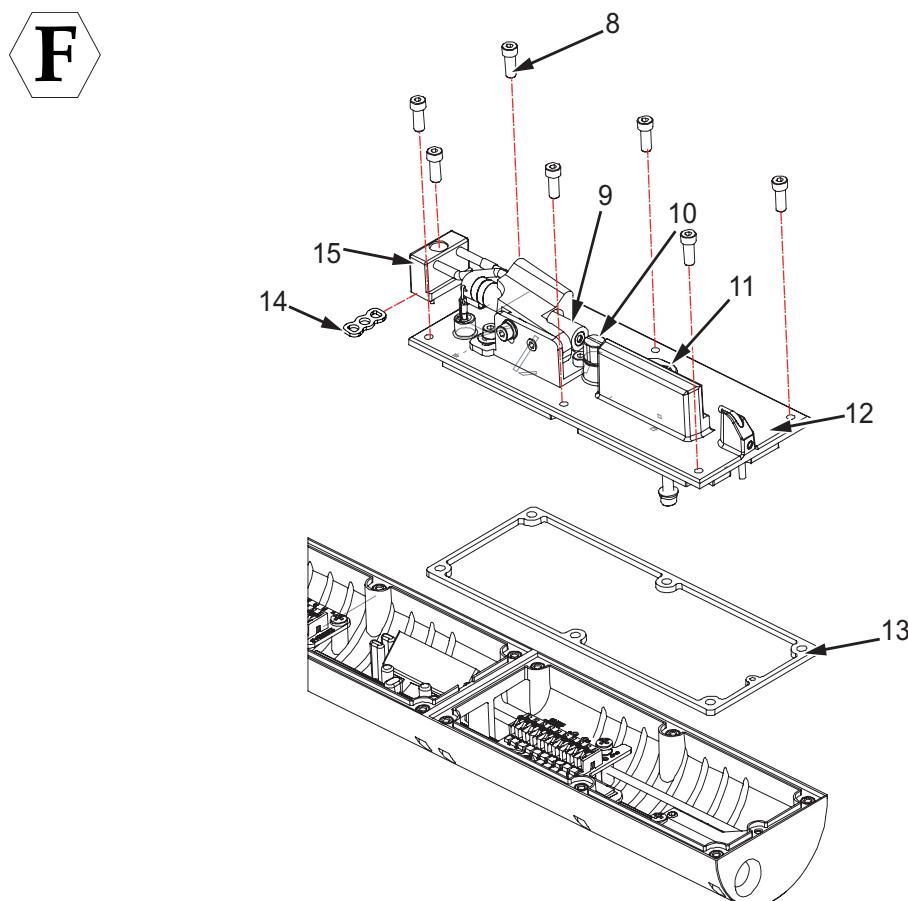


Figura 10-37: Mecanismo do cabeçote de impressão

Cabeçote de impressão

Número do item	Nºm. de referência	Descrição	Quantidade
D		Cabeçote de impressão	
	SP399355	Tampa do cabeçote de impressão*	
E	395630	Módulo da válvula do cabeçote de impressão	
1		Parafuso hexagonal M2 x 6	9
2		Válvula da calha	1

Tabela 10-6: Unidade do cabeçote de impressão

Número do item	Núm. de referência	Descrição	Quantidade
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	395619	Mecanismo do cabeçote de impressão (60 microns)	
	395620	Mecanismo do cabeçote de impressão (70 microns)	
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
		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)

* - Itens não mostrados na ilustração.

Cabos

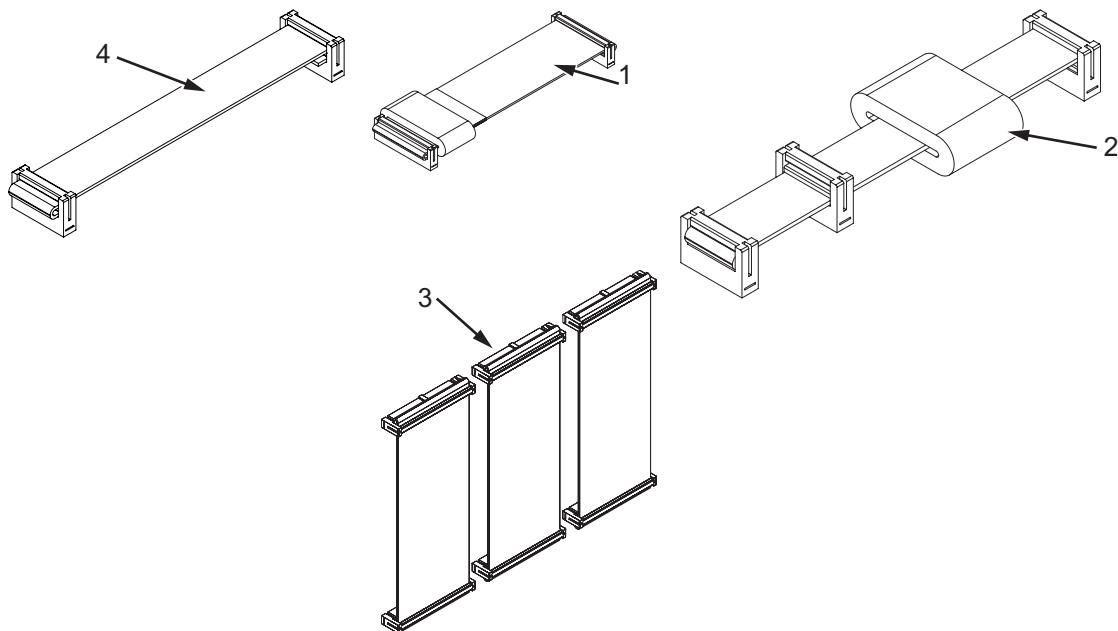


Figura 10-38: Cabos

Número do item	N.º de referência	Descrição	Quantidade
	395675	Kit de sobressalentes para cabos de fita	
1		Conjunto de cabos de fita do visor	1
2		Conjunto de cabos de fita para chip inteligente e bomba, 16 terminais (CSB para PIB)	1
3		Cabos de fita 50 terminais (CSB para PIB)	3
4		Cabos de fita 16 terminais (núcleo para PIB)	1
5*		Conjunto de cabos 4 núcleos	1
6*		Cabos de fita 14 terminais (VCB para PIB)	1
7*		Cabos de fita 14 terminais (VCB para porta)	1
8*		Cabos de fita 20 terminais (VCB para PIB)	1

* - Itens não mostrados na ilustração.