

- 1. ESCOPO DE MUDANÇA ETIQUETA
(CÓDIGO DE BARRAS 30 POSIÇÕES PARA CLIENTES
COM ETIQUETAS INTEGRADAS)**
- 2. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO NOVO MODELO DE
ETIQUETA E CÓDIGO DE BARRAS 30 POSIÇÕES
(SORTER GRU-GUARULHOS)**

Confidencial



BRASPRESS Descritivo Escopo de Mudança Etiquetas	Código: OPE - 001	Página
	REVISÃO 5	
	DATA DE CRIAÇÃO 06/10/2020	
Título: Descrições Funcionais		

BRASPRESS	Descrição Técnica da Etiqueta	MODIFICADO 06/10/2020
Assunto		
Descrições Técnicas da Etiqueta de 30 Posições		
Publicação	BRASPRESS	Vigência
Processos	Matriz	Indeterminado
PROCEDIMENTO INTERNO		
Objetivo:	Estabelecer os padrões e recomendações aplicáveis no departamento responsável pela execução.	
Abrangência:	Todos os funcionários envolvidos pela execução	

BRASPRESS Descritivo Escopo de Mudança Etiquetas	Código: OPE - 001	Página
	REVISÃO 5	
	DATA DE CRIAÇÃO 06/10/2020	
Título: Descrições Funcionais		

Processo

1. Objetivo.	5
2. Escopo de Mudança (Etiqueta) – Clientes	5
3. Riscos para o negócio caso não implantado	6
4. Cronograma de Implantação	6
5. Especificação Técnica da Integração das Etiquetas.	6
6. Modelo ZPL e EPL.	11
7. Histórico de revisões	11

BRASPRESS Descritivo Escopo de Mudança Etiquetas	Código: OPE - 001	Página
	REVISÃO 5	
	DATA DE CRIAÇÃO 06/10/2020	
	Título: Descrições Funcionais	

1. Objetivo.

1.1 Na contramão do atual cenário econômico brasileiro, a Braspress vem, mais uma vez, inovar no mercado em que atua.

Para sustentar a grandiosidade da nova sede, em Guarulhos, a Braspress investiu num novo Sorter com tecnologia holandesa de ponta, para melhorar sua performance e garantir o aumento de produtividade.

Essa nova tecnologia, demandará algumas alterações tecnológicas e processuais interna e em nossos clientes.

Uma dessas alterações é a nova etiqueta para leitura do volume no novo Sorter, que possui características distintas da atual, como a leitura de código 2D e layout diferenciado.

Esse descritivo técnico tem a finalidade de orientar e direcionar as alterações necessárias no modelo atual de etiquetas emitidas pelos nossos clientes que integram informações, no momento da impressão.

2. Escopo de Mudança (Etiqueta) – Clientes

2.1 Clientes que utilizam etiquetas integradas deverão realizar as customizações em seus sistemas, contemplando:

2.1.1 O novo Layout e informações constantes na etiqueta de 30 posições (código de barras) → vide especificação técnica contida neste documento (item 5). A Braspress, através deste documento, define o modelo padrão para suas Rotas de Entrega que está composto por 4 caracteres.

2.1.2 Os clientes deverão inserir a sigla da filial de Destino, no código de barras.

2.1.3 O novo equipamento de Automação, lerá tanto o código de barras 1D, como também o código de barras 2D e neste momento, não descontinuaremos o código 1D, facilitando assim, as customizações a serem realizadas pelos clientes, ficando a critério do mesmo imprimir o código 1D ou 2D, desde que, impreterivelmente, seja atendida a especificação do item 2.1.1.

2.1.4 Posterior à implementação do Sorter GRU-Guarulhos (novo equipamento de Automação Braspress), as etiquetas de 16 posições serão extintas e somente serão mantidas as de 30 posições. Neste item a Braspress também passa a atender a legislação pertinente a quantidade de caracteres utilizados na NF-e, onde autorizou e os clientes passaram a exigir 09 posições no número da nota.

2.2 A Braspress possuirá em seus modelos de etiquetas o código de barras **1D** e **2D**.

Abaixo representação gráfica.



BRASPRESS Descritivo Escopo de Mudança Etiquetas	Código: OPE - 001	Página
	REVISÃO 5	
	DATA DE CRIAÇÃO 06/10/2020	
	Título: Descrições Funcionais	

3. Riscos para o negócio caso não implantado

- Todos volumes coletados nas bases de nossos clientes, que possuem integração de etiqueta, terão que ser retrabalhados e re etiquetados em nossas bases, o que acarretará em atrasos e possíveis ajustes nos prazos de entrega.
- Aumento no número de volumes rejeitados;
- Não emitir etiquetas;
- Atraso para tratativa interna das etiquetas que não possuem 30 posições.

4. Cronograma de Implantação

- 4.1** Abaixo representação do Cronograma de Dúvidas/Testes e Homologação da nova etiqueta (rotinas a serem customizadas pelos clientes)

Descrição	Data Inicio	Data Fim	Dias
Alinhamento sobre Dúvidas			
Teste de homologação			
Produção			

5. Especificação Técnica da Integração das Etiquetas.

- 5.1** Segue abaixo informações relacionadas a geração do código de barras Braspress e Banco de Dados Rota CEP.

- Tipo de Código de Barras: CODE-128 SUBSET C
- Tipo de Código 2D: PDF417

Page Size: 100mm X 100mm

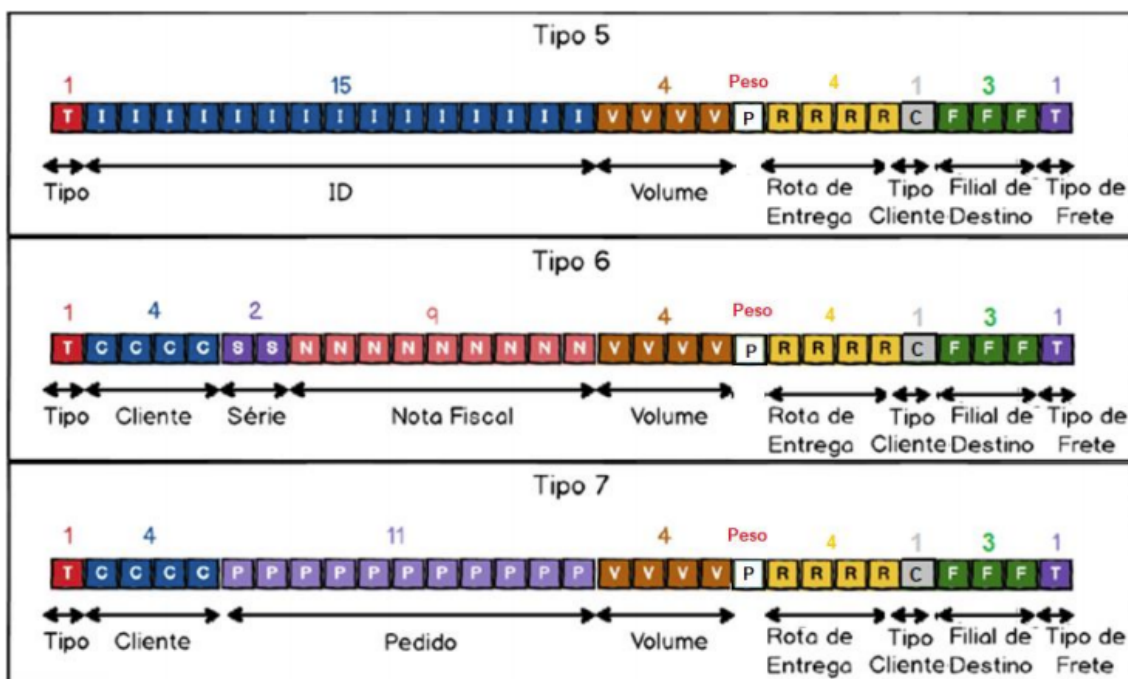
Código de Barras: CODE128C

- X Dimension: 0,38mm
- Density: 0,486 chars/mm
- Height: 26,0mm

Código 2D: PDF417

- X Dimension: 0,38mm
- Row Height: 2X
- Correction Level: Auto
- Redundancy 4

BRASPRESS Descritivo Escopo de Mudança Etiquetas	Código: OPE - 001	Página
	REVISÃO 5	
	DATA DE CRIAÇÃO 06/10/2020	
	Título: Descrições Funcionais	



- A Braspess possui 3 tipos de composição de código de barras. Todos os tipos de código terão um total de 30 caracteres conforme ilustrado na figura abaixo:
O 1º. caractere define o tipo de Etiqueta, os demais caracteres são definidos conforme abaixo;
- Tipo 5 – ID do conhecimento e volume (usada apenas para emissões on-line, normalmente apenas em filiais Braspess), Peso, Rota de Entrega (Rota CEP), Tipo cliente destino, Filial de Destino (Rota Cep) e Tipo de Frete.
- Tipo 6 – Cliente + Serie NF + Numero NF + Volume + Peso + Rota de Entrega (Rota CEP) + Tipo cliente destino + Filial de Destino (Rota Cep) + Tipo de Frete.

Cliente: 4 caracteres, código dado pela Braspess para cada cliente com etiquetamento local (Ex : 001 – Americanas.com) , preenchidos com zeros a esquerda.

Serie NF: 2 caracteres, numéricos gerados exatamente como enviados no arquivo EDI, preenchidos com zeros a esquerda.

Número NF: 9 caracteres, numéricos conforme enviados no arquivo EDI, preenchidos com zeros a esquerda.

Volume: 4 caracteres numéricos, número do volume (sequencial iniciando em 1 por nota fiscal), preenchidos com zeros a esquerda.

Peso: 01 caractere numérico, sendo códigos: **0** ou **1** > 10 kg / **2** = < 10 Kg.

BRASPRESS Descritivo Escopo de Mudança Etiquetas	Código: OPE - 001	Página
	REVISÃO 5	
	DATA DE CRIAÇÃO 06/10/2020	
	Título: Descrições Funcionais	

Rota de Entrega: 4 caracteres, conforme RotaCEP.

Tipo Cliente: 1 caractere, numéricos conforme os tipos:

0 = B2b, destinatário PJ.

1 = b2C, destinatário PF.

2 = Lot, notas fiscais com mais de 10 volumes.

3 = Age, destinatários que exigem agendamento prévio.

Filial de Destino: Conforme RotaCEP.

Tipo de Frete: 1 – Cif ou 2 - Fob

➤ Tipo 7 – Cliente + Pedido + Volume

Cliente: 4 caracteres, código dado pela Braspress para cada cliente com etiquetamento local (Ex: 001 – Americanas.com), preenchidos com zeros a esquerda.

Número Pedido: 11 caracteres, numéricos conforme enviados no arquivo EDI, preenchidos com zeros a esquerda.

Volume: 4 caracteres numéricos, número do volume (sequencial iniciando em 1 por nota fiscal), preenchidos com zeros a esquerda.

Peso: 01 caractere numérico, sendo códigos:

0 ou 1 > 10 kg

2 = < 10 Kg

Rota de Entrega: 4 caracteres, conforme RotaCEP.

Tipo Cliente: 1 caractere, numéricos conforme os tipos:

0 = B2b, destinatário PJ.

1 = b2C, destinatário PF.

2 = Lot, notas fiscais com mais de 10 volumes.

7 = Age, destinatários que exigem agendamento prévio.

Filial de Destino: Conforme RotaCEP.

Tipo de Frete: 1 – CIF ou 2 – FOB

BRASPRESS Descritivo Escopo de Mudança Etiquetas	Código: OPE - 001	Página
	REVISÃO 5	
	DATA DE CRIAÇÃO 06/10/2020	
Título: Descrições Funcionais		



➤ Banco de Dados Rota CEP

O banco de dados de nossas rotas e filiais são determinados por intervalos de CEPs e são disponibilizados em nosso servidor de FTP, chamamos esse banco de dados de ROTACEP.

Com o ROTACEP você poderá determinar através do CEP qual nossa **Filial de destino** e também nossa **ROTA de entrega**.

As informações de ROTA e FILIAL DESTINO identificam sua mercadoria de forma clara e precisa para que a transportemos com maior precisão e eficiência.

A atualização de nosso banco de rotas e filiais é mensal.

A senha de acesso a nosso servidor de FTP se dá através do usuário **rotacep** e senha **Braspress. (*)** Note que tanto a senha quanto o usuário estão em letras minúsculas.

Nosso banco ROTACEP é disponibilizado no formato **MDB (Microsoft Access)** ou **TXT (texto plano)** com a estrutura descrita abaixo:

MDB (Microsoft Access)

BRASPRESS Descritivo Escopo de Mudança Etiquetas	Código: OPE - 001	Página
	REVISÃO 5	
	DATA DE CRIAÇÃO 06/10/2020	
	Título: Descrições Funcionais	

Abaixo a expressão SQL para consulta da FILIAL DESTINO e ROTA (XXXX representa o CEP do

ROTA		
Nome do campo	Tipo de dados	Descrição
ID_ROTA	Número	IDENTIFICADOR DE ROTA (INTERNO)
CEP_INI	Número	CEP INICIAL
CEP_FIM	Número	CEP FINAL
CEP_UF	Texto	UF DO CEP
CEP_LOCALIDADE	Texto	LOCALIDADE DO CEP (MUNICIPIO)
CEP_LOC_CEP	Número	CEP DA LOCALIDADE
FROTA_NUMERO	Texto	NUMERO DA FROTA (INTERNO)
ROTA_NUMERO	Texto	NUMERO DA ROTA
FROTA_ID	Número	IDENTIFICADOR DA FROTA
FILIAL_SIGLA	Texto	SIGLA DA FILIAL
FILIAL_ID	Número	IDENTIFICADOR DA FILIAL
CLASSIFICADOR	Texto	CLASSIFICADOR DE "A" a "Z"
SEQUENCIA	Número	SEQUENCIA DE 1 a 999

endereço de destino:

```
SELECT * FROM ROTA A WHERE A.CEP_INI <= XXXX AND A.CEP_FIM >= XXXX
```

Posição dos Campos

NOME DO CAMPO	INICIO	TAMANHO
ID_ROTA	1	5
CEP_INI	6	8
CEP_FIM	14	8
CEP_UF	22	2
CEP_LOCALIDADE	24	60
CEP_LOC_CEP	84	8
FROTA_NUMERO	92	6
ROTA_NUMERO	98	6
FROTA_ID	104	5
FILIAL_SIGLA	109	4
FILIAL_ID	113	4
CLASSIFICADOR	117	1
SEQUENCIA	118	3
TAMANHO LINHA	120	

OBSERVAÇÃO :

Os campos que aparecem impressos na etiqueta são:

FILIAL DESTINO	=>	FILIAL_SIGLA
ROTA ENTREGA	=>	ROTA_NUMERO
CLASSIFICADO	=>	CLASSIFICADOR

BRASPRESS Descritivo Escopo de Mudança Etiquetas	Código: OPE - 001	Página
	REVISÃO 5	
	DATA DE CRIAÇÃO 06/10/2020	
	Título: Descrições Funcionais	

SEQUENCIA => SEQUENCIA

Tanto no formato MDB quanto TXT

6. Modelo ZPL e EPL.

6.1 Se necessário solicitar ao departamento de TI da Braspress, através dos e-mails:

- b. João Claudio (ti.joaoclaudio@braspress.com)
- c. Service Desk (hd@braspress.com)

7. Histórico de revisões

7.1 Abaixo responsabilidades;

HISTÓRICO DAS REVISÕES				
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	APROVAÇÃO
1	27/10/15	Descrição das Etiquetas – Técnica	PHI Soluções	Alvaro Esteves
2	02/03/2020	Revisão e Aprovação	João Claudio	Ricardo Cezar
4	02/03/2020	Criação do campo (Tipo Cliente)	João Claudio	Ricardo Cezar
5	06/10/2020	Criação do campo (Peso)	João Claudio	Ricardo Cezar

Responsável
Projetos Braspress
Data:06/10/2020
Ass.