Disponível para FS600 010400

Disponível **apenas** para FS700L 010000
Disponível para FS600 010500 e FS700 H/M (não disponível para FS600 ou FS700 L)
Disponível para FS600 010500 e FS700 L/H/M

A FS600 010500 e a FS700 H/M possuem o mesmo set de comandos, com exceção do comando de acionamento da guilhotina

ÍNDICE ANALÍTICO

| | | <i>(</i> \ |
|-------------|---|--------------|
| Comandos o | le Impressão Fiscal | /,5 |
| Comando: | Abertura Cupom Fiscal | /te // |
| Comando: | Registro de Item | /'''/'.\Z\ |
| Comando: | Registro de Item | 16 |
| Comando: | | \Z\ <i>\</i> |
| Comando: | Cancelamento Total de Item em Cupom Fiscal | ZZ |
| Comando: | Cancelamento Parcial de Item em Cupom Fiscal | 8 |
| Comando: | Cancelamento Total de Item em Cupom Fiscal | 8 |
| Comando: | Totalização de Cupom Fiscal | 8 |
| Comando: | Cancelamento de Desconto ou Acréscimo em Subtotal de Copom Fiscal | 9 |
| Comando: | Descrição dos Meios de Pagamento de Cupom Fiscal | 9 |
| Comando: | Encerramento de Cupom Fiscal | 9 |
| Comando: | Cancelamento de Cupom Fiscal | 10 |
| Comando: | Descrição dos Meios de Pagamento de Cupom Fiscal Encerramento de Cupom Fiscal Cancelamento de Cupom Fiscal Abertura Comprovante de Crédito ou Débito Texto de Comprovante de Crédito ou Débito | 10 |
| Comando: | Texto de Comprovante de Crédito ou Débito | 11 |
| Comando: | Texto de Comprovante de Crédito ou Débito | 11 |
| Comando: | Abertura de via adicional de Comprovante de Crédito o Débito | 11 |
| Comando: | Sogunda Via do Comprovanto do Cródito de Dábito | 10 |
| Comando: | Reimpressão de Comprovante de Crédito ou Débito Estorno de Comprovante de Crédito ou Débito Abertura Comprovante Não Fiscal Recebimento Não Fiscal Cancelamento de Item em Comprovante Não Fiscal | 12 |
| Comando: | Estorno de Comprovante de Crédito ou Débito | 12 |
| Comando: | Abertura Comprovante Não Fiscal | 13 |
| Comando: | Recebimento Não Fiscal | 13 |
| Comando: | Cancelamento de Item em Comprovante Não Fiscal | 14 |
| Comando: | Cancelamento de Liesconto ou Ackescumo em Item de Comprovante Não Fiscal | 14 |
| Comando: | Totalização de Cômprovante Não Fiscal | 14 |
| Comando: | Cancelamento de Desconto ou Acrescimo em Subtotal de Comprovante Não Fi | scal15 |
| Comando: | Descrição dos Meios de Pagamento de Comprovante Não Fiscal | 15 |
| Comando: | Encerragiento de Comprovante Não Fiscal | 15 |
| Comando: | Sangria | 16 |
| Comando: | Estorno de Meio de Pagamento | 16 |
| Comando: | Cancelamento de Comprovante Não Fiscal | 17 |
| Comando: < | Abertura Relatório Gerencial Específico | 17 |
| Comande: | Texto de Relatório Gerencial Específico | 17 |
| Comardo: | Rechamento de Relatório Gerencial Específico | 18 |
| Comando: | Leitura da Memória Fiscal | 18 |
| Comando: | Redução | 18 |
| -Comando: _ | Leitura) X | 19 |
| Comango: | Suprimento | |
| comande: | Abertura Cupom Fiscal Bilhete de Passagem | 20 |
| Comando: | Registro de Item em CFBP | |
| Comando) | Desconto ou Acréscimo em Item de CFBP | 21 |
| Convando: | Cancelamento Total de Item em CFBP | 21 |
| Comando: | Cancelamento de Desconto em Item de CFBP | |
| Comando: | Totalização de CFBP | 21 |
| Comando: | Cancelamento de Desconto ou Acréscimo em Subtotal de CFBP | |
| Comando: | Descrição dos Mejos de Pagamento de CERP | 21 |

| Comando: | Encerramento de CFBP | |
|-----------------------|---|-----------|
| Comando: | Programação da UF Origem do próximo Cupom Fiscal Bilhete de Passagem | |
| Comando: | Identificação do Consumidor em Rodapé de Cupom Fiscal | 22 |
| Comando: | Codificação de Informação com Algoritmo RSA | 22 |
| Comando: | Decodificação de Informação com Algoritmo RSA | 23 |
| Comando: | Decodificação de Informação com Algoritmo RSA e chave externa | 23 |
| Comando: | De/Codificação de Texto | 24 |
| Comando: | Cálculo RSA | 25 |
| Comandos o | le Consulta | 27 |
| Comando: | Consulta a informações | ,27 |
| Comando: | Consulta a informações indexadas | \. 33 |
| Comando: | Retransmissão da última resposta | /3/ |
| Comando: | Palavra de Status | |
| Comando: | Palavra de Status Estendida | ./''' 38/ |
| Comando: | Verificar ECF ativo | 40 |
| Comandos o | le Configuração | .541 |
| Comando: | Programação de Horário de Verão | 1.1.41 |
| Comando: | Habilitação de desconto em ISS | 41 |
| Comando: | Programação de Carga Tributária | 41 |
| Comando: | Programação de Carga Tributária | 41 |
| Comando: | Programação de Totalizador Não-Fiscal | 42 |
| Comando: | Programação de Relatório Gerencial | 42 |
| Comando: | Programação do modo de registro de item | |
| Comando: | Programação do modo de registro de item Programação do modo de impressão de item OF | |
| Comando: | Programação da identificação da Loja | 43 |
| Comando: | Programação da identificação da Loja | 43 |
| Comando: | Programação do nome da moeda para o cheque | 44 |
| Comando: | Programação de avanços de papel | 44 |
| Comando: | Programação de porta carial do usuário | 11 |
| Comando: | Programação de porta serial do usvário | 44 45 |
| Comando: | Programação de legenda MMETRO para o próximo item | 45 45 |
| Comando: | Carga de hitman promociónas | 45 45 |
| Comando: | Carga de bitmap promocional | 46 |
| Comando: | Programação não-persistente de porta serial | 40 46 |
| Comando: | Programação do matodo de redução de decimais para o próximo item | 40 |
| Comando: | Programação de códigos a monitora | 47 |
| Comando: | Desabilitação para para esta de quilhotina | 47 |
| Comando: | Programação de códigos a monitoral Desabilitação tão persistente da guilhotina. Programação de temporização para recepção de comando. | 47 18 |
| Comando: | Programação de chave privada. | 40 48 |
| Comando: | Parametrização do ECF | 40 //Q |
| | le Manuterção | |
| Comando: ¿ | Ainche do relógio aterno | 51 51 |
| Comande: | Ajuste do relógio interno | 51 51 |
| Comardo: | Programação de Bazão Social Nome Fantasia e Endereco | 51 51 |
| Comando: | Rrogramação do número de ordem seqüencial do ECF | 51 |
| Comando: | Programação de casas decimais | 52 50 |
| Comando: | Programação do símbolo da moeda | 52 50 |
| Comando: \ | Rrogramação do simbolo da moeda Rrogramação do índice do primeiro meio de pagamento vinculável | 52 |
| Companies. | | |
| Comando: | Cadastro de MFDE Programação de usuário | |
| Comando: Comando | | |
| Cartaliuu | Carga de logotipo do estabelecimento | |
| Convando: Comando: | Impressão de Fita Detalhe | |
| Comando: | Habilitação de Modo Transporte | |
| | Não Fiscais | |
| Comando: | Ejetar cheque | |
| Comando: | Autenticação de documento | ၁၁ |

| Comando: | Acionamento manual da guilhotina | 55 |
|---------------|---|------------|
| | Leitura de código CMC-7 | |
| | Imprimessão do verso do cheque | |
| | Abertura de gaveta do caixa | |
| | Cancelamento de operação | |
| | Avanço de papel | |
| | Sinal sonoro | |
| | m Modo de Emulação 3 | |
| | Correção de geometria | |
| | Texto adicional na frente do cheque | |
| | Autenticação frontal | 58 |
| | Leitura do CMC-7 | 58 59 |
| | Impressão vertical de cheque | 59 > |
| | Atributo do cheque | 59 \ |
| Comando: | Comutação de emulação | 59//> |
| Comandos er | | 60 |
| Comando: | Correção de geometria | 60 |
| Comando: | | 6 0 |
| Comando: | Autenticação frontal | 60 |
| Comando: | | 61 |
| Comando: | Comutação de emulação | 61 |
| Apêndice A: (| Códigos de erro em modo de emulação 3 | 62 |
| Apêndice B: (| | 64 |
| Apêndice C: (| Códigos de erro estendidos | |
| Apêndice D: (| Códigos de aviso em modo nativo | 69 |
| Apêndice E: (| Caracteres de controle reconhecidos em campo de texto livre | 70 |
| Apêndice F: I | Indicadores luminosos | |
| Apêndice G: | Capacidade de acumulação | 72 |
| Apêndice H: I | Norma NBR 5891 | 73 |
| Apêndice I: F | unções do Painel de Operação | 74 |
| Apêndice J: F | PKCS #1: RSA Encryption Standard | 75 |
| | | |

RELAÇÃO DE COMANDOS

Legenda para Tipo de Parâmetro

B = Valor binário ou caracter de controle

A = Caracter alfanumérico

N = Dígitos numéricos.

Nomenclatura

[xxx] = Código de controle ASCII (NUL a US)

<nnn> = Valor numérico decimal do caracter (000 a 255)

Protocolo de Comunicação

Todos os comandos iniciados com [FS] exigem um verificador adicional, calculado como sendo o "ou-exclusivo" de todos os bytes que compõe o comando.

Todas as respostas dos comandos exclusivos obedecem o formato

: cc CCC AA <ld> < corpo da resposta > [CR] <BCC> onde

: e [CR] são delimitadores constantes

cc é o código de erro em modo de emulação 3 (vide Apêr@içe A

CCC é o código de erro estendido (vide Apêndice C)

AA é o código de aviso (vide Apêndice D)

<ld>é a identificação do comando executado

<BCC> é o dígito verificador da mensagem

Comandos de Impressão Fiscal

Comando: Abertura Cupom Fiscal [FS] F <200>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|-----------|------|-----------------------------|
| Até 20 | Α | CPF ou CNPJ com máscara |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |
| Até 30(*) | Α | Nome do consumidor |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |
| Até 79(*) | Α | Endereço do consumidor |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |

(*) Nome e endereço somente são aceitos caso o campo CPF/CNPJ não seja nulo

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | A | Delimitador ": " constante |
| 5 | Ν | Código de Erro |
| 2 | Ν | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <200 x constante |
| 6 | N | COO do CF aberto |
| 6 | Ν | CCF do CF aberto |
| [8] | [N] | Data do Movimento (em moso Resposta Esterdida) |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando: Sintaxe: Parâmetros: Registro de Item [FS] F <201>

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|-------------------------------|--|--|
| 2 | N | Situação tributária: |
| | | 01 a 16 para totalizadores parametrizáveis (ICMS/ISS) |
| | | 17 K1 \ (ICMS) |
| | | 18 F2\\)\\VCMS) |
| | | 19\1\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ |
| | | 20√2√ |
| | \sim | (ICMS) |
| | | 22 N2 (ICMS) |
| | | 23 FS1 (ISS) |
| $K < \lambda$ | | 24√FS2 (ISS) |
| | | 25 IS1 (ISS) |
| $\mathcal{N}_{I}/\mathcal{N}$ | $\langle \rangle$ | 26 IS2 (ISS) |
| | \ \rightarrow\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | 27 NS1 (ISS) |
| 11/1/// | / | 28 NS2 (ISS) |
| | N | Quantidade |
| 1/8/~ | N | Preço Unitário |
|) 1 | N | 0 = Desconto % |
| \smile | | 1 = Desconto \$ |
|) | | 2 = Acréscimo % |
| | | 3 = Acréscimo \$ |
| 11 | N | Valor do desconto ou acréscimo, em centavos, ou (*) |
| | | Valor da porcentagem, seguido de 7 zeros (**) |
| 2 | N | Tamanho mínimo da descrição, no caso de impressão em 1 |
| | | única linha. Se zero, não tenta imprimir em uma única linha. |
| 14 | Α | Código da mercadoria (opcional apenas se serviço) |
| 3 | Α | Unidade de medida |

| Até 233 | Α | Descrição do produto |
|---------|---|-----------------------------|
| 1 | В | Delimitador <255> constante |

(*) Valor aplicado ao total do item (quant X valor unit) (**) 7 zeros ou qualquer outro dígito

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <201> constante |
| 3 | N | Número do item registrado |
| 1 | N | Tipo de desconto |
| 11 | N | Total líquido do item |
| [11] | [N] | Valor do desconto ou acréscimo (em modo Resposta) |
| | | Estendida) |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando: Sintaxe: Parâmetros: Registro de Item com Indicação de Arredondamento ou Francamento [FS] F <207>

| | Tamanho | Tipo | Descrição |
|------------------------|-----------------------------------|---|--|
| | 2 | N | Situação tributária: \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ |
| | | | 01 a 16 para totalizadores parametrizáveis (ICMS/ISS) |
| | | | 17 = F1 (ICMS) |
| | | | 18 = F2 (DCMS) |
| | | | 19 = I1 (ICMS) |
| | | | 20 = 12 \(\int \(\int \text{LCMS}\)\ |
| | | | 21 = N1 (ISMS) |
| | | | 22 = N2 \ (ICMS) |
| | | | 28 = FS1 \ (JSS) \ |
| | | | 24 \ F\&\ \\ \ (IS\\) |
| | | | 25 = 1S1\\\\(18S\) |
| | | \sim | <u> </u> 26 ≠ IS2 |
| | | | Ϩ 7̄₹ N S1 ✓ (ISS) |
| | | $\langle \wedge \rangle$ | 28=N\$2 (ISS) |
| | 7 | /W/ | Quantidade |
| | /8/ | /W/ | Preço Unitário |
| ļ | $\langle \langle \rangle \rangle$ | /N/ | 0 Desconto % |
| \langle | $///\sim$ | | 1 = Desconto \$ |
| J | | $\wedge \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$ | 2 = Acréscimo % |
| \ | | | 3 = Acréscimo \$ |
| | 114// | √N | Valor do desconto ou acréscimo, em centavos, ou (*) |
| | | | Valor da porcentagem, seguido de 7 zeros (**) |
| $\left(\cdot \right)$ | 1/5/ | N | Tamanho mínimo da descrição, no caso de impressão em 1 |
| |) . | | única linha. Se zero, não tenta imprimir em uma única linha. |
| 1 | <u> 14</u> | Α | Código da mercadoria (opcional apenas se serviço) |
| | 3 | Α | Unidade de medida |
| | 1 | Α | Indicador de modo de cálculo |
| | | | "T" para truncamento |
| | | | "A" para arredondamento |
| | Até 233 | Α | Descrição do produto |
| | 1 | В | Delimitador <255> constante |

(*) Valor aplicado ao total do item (quant X valor unit) (**) 7 zeros ou qualquer outro dígito

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|---|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <201> constante |
| 3 | N | Número do item registrado |
| 1 | N | Tipo de desconto |
| 11 | N | Total líquido do item |
| [11] | [N] | Valor do desconto ou acréscimo (em modo Resposta Estendida) |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando: Sintaxe: Parâmetros: Desconto ou Acréscimo em Item de Cupom Fiscal

[FS] F <202>

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|---|
| 3 | N | Número do item |
| 1 | Ν | 0 = Desconto % |
| | | 1 = Desconto \$ |
| | | 2 = Acréscimo % |
| | | 3 = Acréscimo \$ |
| 11 | Ν | Valor do desconto ou acrescimo, em centavos, ou (*) |
| | | Valor da porcentagem, seguido de 7 zeros(**) |

(*) Valor aplicado ao total do item (quant X valor unit.)
(**) 7 zeros ou qualquer outro dígito
Item não pode possuir desconto ou accescimo

Nota: Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|-----------------|---|
| 1 | Α | Delimitador ": "constante |
| 5 | N | Código de Érro |
| 2 | N | Sódigo de Aviso |
| 1 | \ \ B\ (| Identificador do comando <202> constante |
| 3 (| Ń/ | Núnero do item registrado |
| 1 | \\W\\ | Tipe de desconto |
| 14 | | Valor do desconto ou acréscimo, em centavos |
| <u></u> | JB 1 | Delimitador [CR] constante |

Comando: Sintaxe:

ancelamento Total de Item em Cupom Fiscal

Parâmetros

| \ | Tamanho | Tipo | Descrição | | |
|---|-------------------------------|------|---------------------------------|--|--|
| | / / 3> | N | Número do item a cancelar | | |
| ` |) | | 000 para cancelar o último item | | |
| | Item não pode estar cancelado | | | | |

Meta: Resposta:

| / | | | |
|---------------------------------|---|----------------------------|--|
| Tamanho Tipo Desc | | Tipo | Descrição |
| 1 A Delimitador " : " constante | | Delimitador ": " constante | |
| | 5 | N | Código de Erro |
| | 2 | N | Código de Aviso |
| | 1 | В | Identificador do comando <203> constante |
| | 3 | N | Número do item cancelado |

| 11 | N | Valor bruto cancelado |
|----|---|----------------------------|
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando: Sintaxe:

Cancelamento Parcial de Item em Cupom Fiscal [FS] F <204>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|------------------------------------|
| 3 | Ν | Número do item a cancelar |
| | | 000 para referenciar o último item |
| 7 | N | Quantidade a cancelar |

Notas:

Item não pode possuir desconto ou acréscimo Valor unitário não pode possuir mais de 2 decimais Quantidade não pode possuir mais de 2 decimais

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ |
|---------|------|---|
| 1 | Α | Delimitador ": "constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <204> constante |
| 11 | N | Valor bruto cancelado |
| [1] | [A] | (em modo Resposta Estendida) "N" se não cancelado "S" se cancelado "P" se cancelado parcial |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando: Sintaxe: Parâmetros: Cancelamento de Desconto em liem

[FS] F <205>

| Tamanho | Tipo | Descrição \\ \ | |
|-------------|------------|----------------------|--|
| 3 | N | Número do item | |
| | $ \wedge $ | 900 para último item | |
| مرجدا ماميد | Z::_ | | |

Nota: Resposta:

| Tamanko Tipa | Descrição |
|--|--|
| / X/ X/ | Delimitador " : " constante |
| N/ | ර්ණ්ligo de Erro |
| \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | Código de Aviso |
| //// \\B\ | Identificador do comando <205> constante |
| M //W// | Novo valor líquido do item |
| (\\1\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | Delimitador [CR] constante |

Contando: Sintaxe:

Parametros:

Totalização de Cupom Fiscal

[FS] F <206>

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|---|
| 1 | N | 0 = Desconto % |
| | | 1 = Desconto \$ |
| | | 2 = Acréscimo % |
| | | 3 = Acréscimo \$ |
| 12 | N | Valor do desconto ou acréscimo, em centavos, ou |
| | | Valor da porcentagem, seguido de 8 zeros (*) |

(*) 8 zeros ou qualquer outro dígito

Notas: Permitido apenas 1 desconto e/ou 1 acréscimo efetivos por documento

Impede novos registros de item

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição | |
|---------|------|--|----------|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante | |
| 5 | N | Código de Erro | |
| 2 | N | Código de Aviso | |
| 1 | В | Identificador do comando <206> constante | |
| 12 | Ν | Subtotal do Cupom Fiscal | \wedge |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante | |

Comando: Sintaxe: Cancelamento de Desconto ou Acréscimo em Subtotal de Cupom Fiscal

taxe: [FS] F <208>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição | \langle |
|---------|------|------------------------------------|-----------|
| 1 | Ν | 0 = Para cancelamento de desconto | |
| | | 1 = Para cancelamento de acréscimo | 2 |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|---|
| 1 | Α | Delimitador ": "constante |
| 5 | Ν | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando 2082 donstante |
| 12 | N | Subtotal do Cupom Riscal |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando:

Descrição dos Meios de Pagamento de Cupom Fiscal

Sintaxe: [FS] F <209>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição \ |
|--------------|-------------------------------|--|
| 2 | \M\ (| Índise do Meio de Pagamento a utilizar (01 a 20) |
| 12 / | ĺλ | Valor do pagamento, em centavos |
| | $\langle \mathcal{N} \rangle$ | Zere indica pagamento no saldo restante |
| Até 84 | | Unformações adicionais |
| 7 | JB 1 | Delimitador <255> constante |
| C Mais als I | 260000 | ta Varia antar province anta and atrada |

Notas:

Mejo de Pagamento deve estar previamente cadastrado

O indice 0) corresponde a Dinheiro

Resposta:

| | $\overline{}$ | |
|-------------|---------------|--|
| Tampanno " | Jri̇́po | Descrição |
| | ✓ A | Delimitador ": " constante |
| 1/8// | Ζ | Código de Erro |
|) / 8> | Ζ | Código de Aviso |
|) 1 | В | Identificador do comando <209> constante |
| 1 | Α | Caracter + se saldo positivo ainda a pagar |
| | | Caracter – se troco |
| 12 | Ζ | Saldo restante a pagar ou troco |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |
| | | |

Comando:

Encerramento de Cupom Fiscal

Sintaxe: [FS] F <210>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|---|
| 1 | Ν | 0 = Não emite Cupom Adicional na seqüência |
| | | 1= emite Cupom Adicional convencional |
| | | 2= emite Cupom Adicional detalhado |
| Até 619 | А | Mensagem promocional em até 8 linhas. Admite-se caracteres de formatação. LF automático ao final de cada linha. Caso a mensagem inicie-se com [ESC] B <n> (<n> entre 1 e 5), o texto será impresso juntamente com o bitmap <n>, se carregado. O bitmap é carregado pelo comando [FS] C <216>.</n></n></n> |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Ā | Delimitador ": " constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | Ν | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <210> constânte \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ |
| 6 | Ν | COO do CF encerrado |
| 12 | Ν | Total líquido do CF |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando: Cancelamento de Cupom Fiscal

Sintaxe: [FS] F <211> Parâmetros: Nenhum

Eventuais CCDs emitidos devem ser extornados previa e manualmente Pode ser executado com o documento em emissão Nota:

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição \ |
|---------|---------------------|--|
| 1 | Α | Delimitador": "constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N_ | Código de Awiso |
| 1 | ĴΒ(, | Identificador do comando <211> constante |
| 6 | N/ | CQO do OF cancelado |
| 6 | N \ | SCA do CF cancelado |
| 12 | \bigvee \bigvee | Valor total da operação de cancelamento |
| | /B/ | Qelimitador [CR] constante |
| | | |

Comando: Sintaxe:

ura Comprovante de Crédito ou Débito

Parâmetros

| \ | | | |
|---|---------------------------------------|--------|---|
| \ | Sylvappa | Y Tipo | Descrição |
| \ | | N | Índice do Meio de Pagamento utilizado (01 a 20) |
| \ | $\backslash \Sigma \backslash \Sigma$ | N | Número de parcelas |
| \ | 6 | N | COO do documento origem |
| ١ | 12 | N | Valor do pagamento |
| / | Até 20 | Α | CPF ou CNPJ com máscara |
| | 1 | В | Delimitador <255> constante |
| | Até 30 (*) | Α | Nome do consumidor |
| | 1 | В | Delimitador <255> constante |
| | Até 79 (*) | Α | Endereço do consumidor |
| | 1 | В | Delimitador <255> constante |
| | | | |

(*) Nome e endereço somente são aceitos caso o campo CPF/CNPJ não seja nulo

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | Ν | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <212> constante |
| 6 | Ν | COO do CCD aberto |
| [4] | [N] | CDC (em modo Resposta Estendida) |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando: Sintaxe:

Texto de Comprovante de Crédito ou Débito

[FS] F <213>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| Até 619 | Α | Texto livre a ser impresso. Admite-se caracteres de formatação. LF automático ao final de cada linha. Caso o texto inicie-se com [ESC] B <n> (<n> entre 1 e 5), este será impresso juntamente com o bitmap <n>, se carregado O bitmap é carregado pelo comando [FS] C <16.</n></n></n> |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |

Nota:

O comando pode ser repetido quantas vezes foren necessarias, até o limite de 2 minutos de impressão

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|---|
| 1 | Α | Delimitador "; " constante" |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <2/13> constante |
| 1 | В | Delimitadom(CB) constante |

Comando: Sintaxe:

Fechamento de Comprovante de Crédito ou Débito

Parâmetros:

[FS] F <214> Nenhum

Nota:

Fechamento automático 2 minutos

Resposta:

| | | _ | | | | |
|-----------------|----------|---------------|-----------|-------------|-----------------------------|--|
| a ma | dripe | าด | | Ţìpo | Ž | Descrição |
| | / | $\sqrt{}$ | | A. | | Delimitador ": "constante |
| \\ 5 | Y | \rightarrow | Ì | W | $\langle \rangle$ | Código de Erro |
| / /> | ^ | \langle | | (M) | > | Código de Aviso |
| 1/1/4 | | 7 | | B | | Identificador do comando <214> constante |
| 16 | | / | \bigvee | Ν | | COO do CCD fechado |
| 1/4 | | $\overline{}$ | | В | | Delimitador [CR] constante |
| | ami | amank 5 | amanho | amanho 5 | A 5 N 2 N B 6 N | A 5 N B B N |

Comando: Sintàxe: Parâmetros:

Abertura de via adicional de Comprovante de Crédito ou Débito [FS] F <215>

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|------------|------|-----------------------------|
| Até 20 | Α | CPF ou CNPJ com máscara |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |
| Até 30 (*) | Α | Nome do consumidor |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |
| Até 79 (*) | Α | Endereço do consumidor |

Delimitador <255> constante

Nota:

(*) Nome e endereço somente são aceitos caso o campo CPF/CNPJ não seja nulo Comando disponível apenas quando o número de parcelas do CCD original for superior a 1, e imediatamente após a emissão deste.

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição | |
|---------|------|--|----------|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante | |
| 5 | N | Código de Erro | |
| 2 | N | Código de Aviso | |
| 1 | В | Identificador do comando <215> constante | \wedge |
| 6 | N | COO do CCD aberto | |
| [4] | [N] | CDC (em modo Resposta Estendida) | |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante | |

Comando:

Segunda Via de Comprovante de Crédito ou Débito

Sintaxe: Parâmetros: [FS] F <216> Nenhum

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando < 216>, constante |
| 1 | В | Delimitador [CB] constante |

Comando:

Reimpressão de Comprovante de Credito ou Débito

Sintaxe: Parâmetros: Resposta:

[FS] F <217> Nenhum

| Tamanho | Tipo | Descrição \ | |
|---------|--|--|--|
| 1 | Ą | Delimitador)": \"oonstante | |
| 5 | \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | Sódigo de Érro | |
| 2 (| \ \ \ | Código de Aviso | |
| 1 | \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | Ndentificador do comando <217> constante | |
| 1 | B | Delimitador [CR] constante | |

Comando: Sintaxe:

xno de Comprovante de Crédito ou Débito

Parâmetros

| / | 18 | manho. | √Tipo | Descrição |
|---|--------------|---------------------|-------|-----------------------------|
| | ///&// N | | Ν | COO do CCD a estornar |
| (|) × | te 20 | Α | CPF ou CNPJ com máscara |
| | |) 1 | В | Delimitador <255> constante |
| \ | Até 30 (*) A | | Α | Nome do consumidor |
|) | 1 B | | В | Delimitador <255> constante |
| | Ate | 2 79 (*) | Α | Endereço do consumidor |
| | 1 B | | В | Delimitador <255> constante |

Resposta:

(*)Nome e endereço somente são aceitos caso o campo CPF/CNPJ não seja nulo O comprovante de estorno admite segunda via e reimpressão

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|-----------|
|---------|------|-----------|

| 1 | Α | Delimitador ": " constante | |
|-----|-----|--|--|
| 5 | N | Código de Erro | |
| 2 | N | Código de Aviso | |
| 1 | В | Identificador do comando <218> constante | |
| 6 | N | COO do CCD de estorno | |
| [4] | [N] | CDC (em modo Resposta Estendida) | |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante | |

Comando: Sintaxe: Parâmetros: Abertura Comprovante Não Fiscal

[FS] F <219>

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|------------|------|------------------------------|
| Até 20 | Α | CPF ou CNPJ com máscara |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |
| Até 30 (*) | Α | Nome do consumidor |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |
| Até 79 (*) | Α | Endereço do consumidor |
| 1 | B | Delimitador < 255> constante |

(*)Nome e endereço somente são aceitos caso o campo CPFXNP1 hão seja nulc

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | A | Delimitador ": " constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Avisø\ |
| 1 | В | Identificador do comando <219>constante |
| 6 | Ν | COO do CNF abecto \ \ \ |
| 6 | N | GNF do/CNF aberto |
| [8] | [N] | Data do Movimento (em modo Resposta Estendida) |
| 1 | В | Defimitador [CP] constante |

Comando: Sintaxe: Parâmetros: Recebimento Não Fiscal [FS] F <220>

Tamanho Tipo Descrição

N Indice do totalizador não fiscal (03 a 20)

1) Valor do recebimento em centavos
0 = Desconto %
1 = Desconto \$

2 = Acréscimo %
3 = Acréscimo \$

Valor do desconto ou acréscimo, em centavos, ou Valor da porcentagem, seguido de 7 zeros (*)

(*) X zeros ou qualquer outro dígito

O recebimento deve estar previamente cadastrado na Memória de Trabalho O totalizador 01 corresponde a Sangria, e 02 a Suprimento, são pré-programados, e não podem ser utilizados

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <220> constante |

Notas:

Resposta

| 3 | N | Número do item registrado | |
|------|-----|---|--|
| 1 | N | Tipo de desconto | |
| 11 | N | Total líquido do item | |
| [11] | [N] | Valor do desconto ou acréscimo (em modo Resposta Estendida) | |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante | |

Comando:

Cancelamento de Item em Comprovante Não Fiscal

Descrição

Sintaxe:

[FS] F <221> Parâmetros:

Tamanho

| Respost | a: |
|---------|----|

| 3 | IN | 000 para cancelar o último item | |
|---------|------|---------------------------------|--|
| | | | |
| Tamanho | Tipo | Descrição | |
| 1 | Α | Delimitador ": "constante | V///////////////////////////////////// |
| 5 | N | Código de Erro | $\overline{\wedge}$ |

| 2 | 2 N Código de Aviso | |
|----|--|----------------------------|
| 1 | 1 B Identificador do comando < 3 N Número do item cancelado 11 N Valor bruto cancelado | |
| 3 | | |
| 11 | | |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando: Sintaxe: Parâmetros: Cancelamento de Desconto ou Acréscimo em Item de Comprovante Não Fiscal

[FS] F <222>

| Tamanho | Tipo | Descrição/ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ |
|---------|------|--|
| 3 | N | Número do Item |
| | | · · · · · · |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|----------|--|--|
| 1 | A | Delimitador)" : " constante |
| 5 | /N/ (| Código de Erro |
| 2 < | N/ | Código de Áviso |
| 1 < | \\\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | Identificador do comando <222> constante |
| 1 | /N/ | Novo-valor líquido do item |
| <u> </u> | B | QeJimitador [CR] constante |

Comando; Sintaxe:

o Nalização de Comprovante Não Fiscal

Parâmetros

| J | othramaT | Tipo | Descrição |
|---------------------|----------|------|---|
| |) / \> | N | 0 = Desconto % |
| Ţ |) | | 1 = Desconto \$ |
| $\backslash \Gamma$ | | | 2 = Acréscimo % |
|) | | | 3 = Acréscimo \$ |
| | 12 | N | Valor do desconto ou acréscimo, em centavos, ou |
| | | | Valor da porcentagem, seguido de 8 zeros (*) |

(*) 8 zeros ou qualquer outro dígito

Permitido apenas 1 desconto e/ou 1 acréscimo efetivos por documento

Impede novos registros de item Nota:

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|-----------|

| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
|----|---|--|
| 5 | Ν | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <223> constante |
| 12 | Ν | Subtotal do CNF |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando: Sintaxe:

Cancelamento de Desconto ou Acréscimo em Subtotal de Comprovante Não Fiscal

[FS] F <224>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|------------------------------------|
| 1 | N | 0 = Para cancelamento de desconto |
| | | 1 = Para cancelamento de acréscimo |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Α | Delimitador ": "constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | Ν | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <224> constante |
| 12 | Ν | Subtotal do CNF |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando: Sintaxe:

Descrição dos Meios de Pagamento de Comprovante Não Piscal

[FS] F <225>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | | |
|---------|------|--|--|--|
| 2 | Ν | Índice do Meio de Pagamento a utilizar (01 a 20) | | |
| 12 | N | Valor do pagamento, em centavos | | |
| | | Zero indica pagamento no saldo restante | | |
| Até 84 | Α _ | Informações adicionais | | |
| 1 | B | Delimitador)<255≯ constante | | |
| | | | | |

Notas:

O Meio de Pagantento deve estar previamente cadastrado O indice 01 corresponde a Dinheiro

Resposta:

| | / / / | |
|--------------|---------------|--|
| Tamanho | \dipo\ | Descrição |
| / <u>}</u> \ | /A/ | Delimitador ": " constante |
| < \$ \\ | / W/ | Codigo de Erro |
| /\2' > | \mathcal{M} | Código de Aviso |
| 1/8// | \\B\ | Identificador do comando <225> constante |
| 118// | A | Caracter + se saldo positivo ainda a pagar |
| | | Caracter – se troco |
| // 1/2/\ | N | Saldo restante a pagar ou troco |
| 7/2 | В | Delimitador [CR] constante |
| 1 | | |

C ϕ m ϕ ϕ Sintaxe: Rarametros: Encerramento de Comprovante Não Fiscal

[FS] F <226>

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| Até 619 | Α | Mensagem promocional em até 8 linhas. Admite-se |
| | | caracteres de formatação. LF automático ao final de cada |
| | | linha. Caso a mensagem inicie-se com [ESC] B <n> (<n></n></n> |

| | | entre 1 e 5), o texto será impresso juntamente com o bitmap <n>, se carregado. O bitmap é carregado pelo comando [FS] C <216>.</n> |
|---|---|---|
| 1 | В | Delimitador <255> constante |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição | |
|---------|------|--|--|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante | |
| 5 | N | Código de Erro | |
| 2 | N | Código de Aviso | |
| 1 | В | Identificador do comando <226> constante | |
| 6 | N | COO do CNF encerrado | |
| 12 | N | Total líquido do CNF | |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante | |

Comando: Sintaxe: Parâmetros: Sangria [FS] F <227>

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|---|
| 11 | N | Valor da sangria em centavos |
| Até 619 | А | Mensagem promocional em até 8 linhas. Admite-se caracteres de formatação. LF automático ao fixal de cada linha. Caso a mensagem inicie-se com (ESO) B <n> (<n> entre 1 e 5), o texto será impresso juntamente com o bitmap <n>, se carregado. O bitmap e carregado pelo comando [FS] C <216>.</n></n></n> |
| 1 | В | Delimitador < 855> constante |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|----------|--|
| 1 | Α | Delimitador : "constante |
| 5 | N | Cádigo de Erra / |
| 2 | N _ | Código de Aviso > |
| 1 | В | Identificado) do comando <227> constante |
| 6 | /W/ (| SOO do CNF de sangria |
| [8] | | Qata do Movimento (em modo Resposta Estendida) |
| 1 < | \ | Retirnitador [CR] constante |

Comando: Sintaxe: Parâmetros storno de Meio de Pagamento

[**FS**]**F**\<228}

| | < | // |
|---|-------------|-----|
| | \triangle | Ϊ, |
| | -// | \) |
| (| ~)` | // |

| ` | <u> </u> | / \\ | | | |
|---|----------|--------|--|--|--|
| \ | Tamanho | Ji̇́po | Descrição | | |
| / | | | ndice do Meio de Pagamento estornado | | |
| \ | ///\$//_ | N | (Em modo Resposta Estendida deve ser o número | | |
| \ | | | sequencial do pagamento) | | |
| | 2 | N | Índice do Meio de Pagamento efetivado | | |
| \ | 12 N | | Valor do pagamento | | |
|) | 12 | IN | (Em modo Resposta Estendida deve ser zero) | | |
| | Até 619 | Α | Mensagem promocional em até 8 linhas. Admite-se | | |
| | | | caracteres de formatação. LF automático ao final de cada | | |
| | | | linha. | | |
| | 1 | В | Delimitador <255> constante | | |
| | _ | | | | |

Nota: Resposta: Somente podem ser estornados pagamentos efetivados no último CF ou CNF.

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|-----------|

| 1 | Α | Delimitador " : " constante | | |
|---|---|--|--|--|
| 5 | N | ódigo de Erro | | |
| 2 | N | digo de Aviso | | |
| 1 | В | entificador do comando <228> constante | | |
| 6 | N | OO do CNF de estorno | | |
| 6 | N | COO do documento origem | | |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante | | |

Comando: Cancelamento de Comprovante Não Fiscal

Sintaxe: [FS] F <229> Parâmetros: Nenhum

Nota: Eventuais CCDs emitidos devem ser estornados previa e manualmente

Pode ser executado com o documento em emissão

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição | | | |
|---------|------|--|--|--|--|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante | | | |
| 5 | N | Código de Erro | | | |
| 2 | N | Código de Aviso | | | |
| 1 | В | Identificador do comando <229> constante | | | |
| 6 | N | COO do CNF cancelado | | | |
| 6 | N | GNF do CNF cancelado | | | |
| 12 | N | Valor total da operação de cancelamento | | | |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante | | | |

Comando: Abertura Rela Sintaxe: [FS] F <230> Parâmetros:

Tamanho

Abertura Relatório Gerencial Especítico

Tipo

| 2 | Ň | Índi | icę-d | 16 | रेष | lató | órjø\(| Gerè | ncial | (01 a 20) |
|-------------|----------|------|-------|------|-----|------|--------|------|-------|-----------|
| O Relatório | Garancia | ם אם | 7 | et e | rk | jan | žiam, | anto | cada | etrado |

Nota: Resposta:

| Tamanho /Ti | Descrição | |
|---|---|--|
| 1 . | ∖ Qelimitador ∵: " constante | |
| 5 🚫 🗸 | ∖ Codigo de Erro | |
| ,2\\ | Codige de Aviso | |
| 73 | dentificador do comando <230> constante | |
| (6 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | CÓO do RG aberto | |
| () (6)) (i) | → GRG (em modo Resposta Estendida) | |
| | Delimitador [CR] constante | |

Comando: Texto de Relatório Gerencial Específico Sintaxe: IFSI F-231>
Parametros:

| Tamanho | Tipo | Descrição | | |
|---------|------|---|--|--|
| Até 619 | Α | Texto a ser impresso. Admite-se caracteres de formatação. | | |
| | | LF automático ao final de cada linha. Caso o texto inicie-se com [ESC] B 0 <n> (<n> entre 1 e 5), este será impresso juntamente com o bitmap <n>, se carregado. O bitmap é carregado pelo comando [FS] C <216>.</n></n></n> | | |
| 1 | В | Delimitador <255> constante | | |

Notas: Caso o bitmap seja utilizado:

- O texto é limitado a 9 linhas

- Linhas excedentes são desconsideradas
- Lembrar que a capacidade de cada linha é afetada pelo tamanho do bitmap

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição | |
|---------|------|--|--|
| 1 | Α | elimitador " : " constante | |
| 5 | N | Código de Erro | |
| 2 | N | ódigo de Aviso | |
| 1 | В | Identificador do comando <231> constante | |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante | |

Comando: Fechamento de Relatório Gerencial Específico

Sintaxe: [FS] F <232> Parâmetros: Nenhum

Nota: Fechamento automático após 2 minutos

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | | | |
|---------|------|--|--|--|--|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante | | | |
| 5 | N | Código de Erro | | | |
| 2 | N | Código de Aviso | | | |
| 1 | В | Identificador do comando <232 constante | | | |
| 6 | N | COO do RG fechado | | | |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante | | | |

Comando: Sintaxe: Leitura da Memória Fiscal

[FS] F <233>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição \ |
|---------|-------|--------------------------------------|
| 1 | N | 0 para LMP serial resumida |
| | | 1 para LMF serial completa |
| | | 2 para impressão de LMF resumida |
| | | 3 para impressão de LMF completa |
| 6 | /N/ (| Danmaa ou 00ZZZZ (início do período) |
| 6 | / Ŋ\ | QDMMAA & 00ZZZZ (final do período) |

Resposta:

| Tamanko Tipo | Descrição |
|--|--|
| A A | Delimitador " : " constante |
| N/N/ | Čódigo de Erro |
| \\2\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | Código de Aviso |
| | Identificador do comando <233> constante |
| M////// | COO da LMF |
| 1 B | Delimitador [CR] constante |
| \ \ \\ \\ \\ | |

Comando: Sintaxe: Parametros: Redução Z [FS] F <234>

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|---------------------|
| 6 | Ň | Ddmmaa (Data atual) |
| 6 | N | HHmmss (Hora atual) |

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|----------------------------|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |

| 5 | N | Código de Erro |
|---|---|--|
| 2 | Ν | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <234> constante |
| 6 | N | COO da RZ |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Em modo Resposta Estendida, após o término da impressão é enviado também

| Tamanho | Tipo | Descrição | |
|---------|------|--|-----------------------|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante | |
| 1 | В | Identificador do comando <234> constante | |
| 4 | Ν | CRZ | \wedge $/$ \prime |
| 14 | Ν | Data e hora de início da impressão | |
| 14 | Ν | Data e hora de término da impressão | |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante | |

Comando: Sintaxe: Parâmetros: Leitura X [FS] F <235>

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|------------------------|
| 1 | N | 0 para impressão de LX |
| | | 1 para LX serial |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|---|
| 1 | Α | Delimitador ": "sonstadte |
| 5 | Ν | Código de Epro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <28,5> constante |
| 6 | Ν | COO 86 1% / / / |
| 1 | В | Defimitador [CP] constante |

Comando: Sintaxe: Parâmetros: Suprimento [FS] F <236

| l | Tamanho | √Λ iρδ \ | Descrição |
|---|----------------------------------|------------------------|--|
| | 1 | /N/ | Valor-do suprimento em centavos |
| ĺ | Até 619 | VV, | Mensagem promocional em até 8 linhas. Admite-se |
| ł | $\langle \wedge \rangle \rangle$ | | caracteres de formatação. LF automático ao final de cada |
| ļ | \\ | | linha. Caso a mensagem inicie-se com [ESC] B <n> (<n></n></n> |
| ł | | $\wedge \vee$ | entre 1 e 5), o texto será impresso juntamente com o bitmap |
| ١ | 11/11/1 | | <n>, se carregado. O bitmap é carregado pelo comando [FS]</n> |
| | 111.111 | / | C <216>. |
| ſ | 1/1/1/1 | В | Delimitador <255> constante |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 5 | Ν | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <227> constante |
| 6 | Ν | COO do CNF de suprimento |
| [8] | [N] | Data do Movimento (em modo Resposta Estendida) |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando:

Abertura Cupom Fiscal Bilhete de Passagem

Sintaxe: [FS] F <237>

Parâmetros:

| | | Tp. + « |
|-----------|------|------------------------------------|
| Tamanho | Tipo | Descrição |
| 34 | Α | Origem: localidade do embarque |
| 34 | Α | Destino: localidade de chegada |
| 2 | Α | UF do destino |
| 39 | Α | Percurso: percurso ou trajeto |
| 48 | Α | Prestadora do transporte |
| 4 | Α | Plataforma |
| 3 | Α | Poltrona |
| 1 | N | Modalidade de transporte |
| | | 1 = Rodoviário |
| | | 2 = Ferroviário |
| | | 3 = Hidroviário |
| 1 | Ν | Categoria do transporte |
| | | 1 = interestadual |
| | | 2 = intermunicipal |
| | | 3 = internacional |
| 14 | Ν | Data de embraque: DDMMAAAA hanniss |
| Até 29 | Α | RG do passageiro (opcional) |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |
| Até 30(*) | Α | Nome do passageiro (opoional) |
| 1 | В | Delimitador <255 constante |
| Até 79(*) | Α | Endereço do passageiro (opcional) |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |

Nota:

(*) Nome e endereço somente são aceitos casa o campo RG não seja nulo Para Categoria 1, a UF do destino deve se diferente da UF do ECF Para Categoria 2, a UF do destino deve se igual a UF do ECF

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição \\ \ \ \ \ \ |
|---|----------|--|
| 1 | A | Delimitador)": \"constante |
| 5 | /W/ (| Sódigo de Érro |
| 2 / | \ \k\/ | Código de Aviso |
| 1 | \ | Ndentificador do comando <237> constante |
| | | COO do CF aberto |
| 8 | JW, | CQF do CF aberto |
| (8) | /[N] / | Data do Movimento (em modo Resposta Estendida) |
| $\langle \langle \langle 1 \rangle \rangle$ | / B/~ | Delimitador [CR] constante |
| | | |

Comando: Sintaxe: Parâmetros

Registro de Kem em CFBP [FS] F<238>

| √Ta/manho | Tipo | Descrição |
|-----------|------|---|
| 2 | N | Situação tributária: |
| | | 01 a 16 para totalizadores parametrizáveis (ICMS/ISS) |
| | | F1 (ICMS) |
| | | F2 (ICMS) |
| | | I1 (ICMS) |
| | | I2 (ICMS) |
| | | N1 (ICMS) |
| | | N2 (ICMS) |
| | | FS1 (ISS) |

| | | FS2 (ISS) |
|---------|---|---|
| | | IS1 (ISS) |
| | | IS2 (ISS) |
| | | NS1 (ISS) |
| | | NS2 (ISS) |
| 8 | N | Valor do item (*) |
| 1 | N | 0 = Desconto % |
| | | 1 = Desconto \$ |
| | | 2 = Acréscimo % |
| | | 3 = Acréscimo \$ |
| 11 | N | Valor do desconto ou acréscimo, em centavos, ou (*) |
| | | Valor da porcentagem, seguido de 7 zeros (**) |
| Até 21 | Α | Descrição do item |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |
| (±) O I | | · |

(*) O valor será truncado em 2 decimais, se necessário

(**) Capacidade de dígitos mantido por compatibilidade. Valor do descento ou acréscimo limitado a 8 dígitos

(**) 7 zeros ou qualquer outro dígito

Nota: Para o primeiro item será utilizada a descrição TARIFA; independente do texto enviado.

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|---|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando 238 constante |
| 3 | Ν | Número do item (egistrado |
| 1 | Ζ | Tipo de desconte |
| 11 | Ν | Total Kquido do item |
| [11] | [N] | Valor do desconto ou acréscimo (em modo Resposta |
| [11] | נאון | Estendida \ |
| 1 | В | Delimitador (CR) constante |

Comando: Desconto ou Acrescino em Item de CFBP

Sintaxe: [FS] F < 202

Comando: Capcelamento Total de Item em CFBP

Sintaxe: $[FS] F < 203 \Rightarrow$

Comando: Cancelamento de Desconto em Item de CFBP

Sintaxe: 155 F 205>

Comando. Votatização de CFBP

Comando: Carcelamento de Desconto ou Acréscimo em Subtotal de CFBP

\$intaxe: \ [FS] F < 208>

Omando Descrição dos Meios de Pagamento de CFBP

Sintaxe: [FS] F <209>

Comando: Encerramento de CFBP

Sintaxe: [FS] F <210>

Comando:

Programação da UF Origem do próximo Cupom Fiscal Bilhete de Passagem

Sintaxe:

[FS] F <239>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|---------------------------|
| 2 | Α | UF origem do próximo CFBP |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição | |
|---------|------|--|---------------------------------------|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante | |
| 5 | N | Código de Erro | \wedge |
| 2 | N | Código de Aviso | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ |
| 1 | В | Identificador do comando <239> constante | |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante | |

Comando: Sintaxe: Parâmetros: Identificação do Consumidor em Rodapé de Cupom Fisca

[FS] F <240>

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|-----------------------------|
| Até 20 | Α | CPF ou CNPJ com máscara |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |
| Até 30 | Α | Nome do consumidor |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |
| Até 79 | Α | Endereço do consumidor |
| 1 | В | Delimitador <255 constants |

Notas:

Nome e endereço somente são ao O comando deve ser enviado

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Α | Delimitador": "constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N_ | Código de Aviso |
| 1 | , E | Identificador do comando <240> constante |
| 1 | B | Delinitado [CR] constante |

Comando:

om Algoritmo RSA

Sintaxe: Parâmetros:

| Ţ | amanho Tipo | Descrição |
|----|--------------|-----------------------------|
| // | Ne \$250 \ A | Informação a codificar |
| | B | Delimitador <255> constante |
| ~ | // ·// / / | FOTO |

Notas:

ad disponível para o modelo FS700 L versão 010000

te da informação deve ser enviado como 2 caracteres ASCII, eorrepondentes ao seu valor hexadecimal

Éutilizada a chave carregada pelo comando [FS] C <224> A informação é automaticamente precedida de caracteres de preenchimento.

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <241> constante |
| Até 256 | Α | Informação codificada em ASCII |

| 1 | В | Delimitador [CR] constante |
|---|---|----------------------------|

Exemplo:

| Codificar | 0x00 0x11 0x22 0x33 0x44 0x55 0x66 0x77 0x88 0x99 |
|------------|---|
| Councal | 0xAA 0xBB 0xCC 0xDD 0xEE 0xFF |
| 0 1 | [FS]F<241>00112233445566778899AABBCCDDEEFF<2 |
| Comando | 55> |
| | :0000000<241>41B011B4CED9FC83906B192AAE7F1F1 |
| | 5538473B4A3FA51516FB8114992EDE667256072766C6 |
| | CBAB44F3103F2DB8B10F0B3C202264FE534C10510FA7 |
| Poenocta | 8C45E664279257A0B75C94953FDC3DFE1C73B7B053D6 |
| Resposta | |
| | 58A2A910B84E662BAFE673E11723F9082FC115AF88 |
| | B3413FA612800CE38F8BE04537CC0C066EE92A225103 |
| | 80F79 <cr><255></cr> |
| | 00 02 FF |
| | FF |
| | FF |
| Informação | FF FF FF FF FF FF FF FF FF FX XF YF YX |
| Codificada | FF |
| | FF |
| | FF |
| | 00 11 22 33 44 55 66 77 88 99 AA BB CC RD FE FF |

Comando: Sintaxe:

Decodificação de Informação com Algor [FS] F <242>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|-----------------------------|
| Até 256 | A | Informação a decodificar |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |
| | | |

Notas:

Não disponível para o modelo PS700 L versão 010000

Cada byte da inform enviado como 2 caracteres ASCII, correpondentes ao ses É utilizada a chave ças

mando [FS] C <224>

Resposta:

| Tamanko Tipo | Qeedrição |
|--|--|
| 1 A | Delimitador ": " constante |
| \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | Código de Erro |
| X Z NN | Código de Aviso |
| | Identificador do comando <242> constante |
| \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | Informação decodificada em ASCII |
| | Delimitador [CR] constante |

Decodificação de Informação com Algoritmo RSA e chave externa (FS) F <243>

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|-----------------------------|
| Até 256 | Α | Valor de N |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |
| Até 256 | Α | Valor de E |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |
| Até 256 | Α | Informação a decodificar |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |

Notas: Não disponível para o modelo FS700 L versão 010000

Cada byte da informação deve ser enviado como 2 caracteres ASCII, correpondentes ao seu valor hexadecimal.

A informação decodificada deve possuir o padrão de preenchimento utilizado pelo comando [FS] F <241>

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição | |
|---------|------|--|---|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante | |
| 5 | N | Código de Erro | ^ |
| 2 | N | Código de Aviso | |
| 1 | В | Identificador do comando <243> constante | |
| Até 250 | Α | Informação decodificada em ASCII | |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante | |

Exemplo:

| | [FS]F<243>807E3526556FADF8D4CA64074AQA368628 |
|----------|--|
| | 46D5ECB24E363821306588722AF2258058CRB88E8CQB |
| | EA5C7084F3055D232F110E59C888 A00232A4B907E9Y |
| | DB4A4924134A85E7445935E55A7V2C0B72Z12C94501D |
| | 9DF66B71BA030F842531721AF43AX48R9505BF7504C |
| | DEEA3CAA6F94530835648D778AB2E6C628DD484D10AA |
| Comando | 57<255>010001<255>41B011B4CE09FC83906B192AAE |
| | 7F1F15538473B4A3FA51516F88114932BDE667256072 |
| | 766C6CBAB44F3108R2DB8BZ0R0B3C208264FE534C105 |
| | 10FA78C45E664279257A0E75094953FDC3DFE1C73B7B |
| | 053D658A2A9Z0B84E682RAFE673E11723F9082FC115A |
| | FB87CB3413FA612800CE38R8DE04537CC0C066EE92A2 |
| | 2510380F79<255> |
| Decreate | :00000000243>00(122)3445566778899AABBCCDDEEF |
| Resposta | F <cr></cr> |

Comando: Sintaxe: Parâmetros: De/Codificação de Texto

[FS] F <244>

| Town only of Tild Down S. | |
|-----------------------------|--|
| Tamanho Tigo Descrição | |
| C para codificar | |
| A "D" para decodificar | |
| "V" para verificar | |
| Até 256 A Texto | |
| Delimitador <255> constante | |

Notas:

an disponível para o modelo FS700 L versão 010000

Sodvicação com chave dinâmica

poso W válido apenas para texto gerado por [FS] R <200> 501 e [FS] R <200>

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|---|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 5 | Ν | Código de Erro |
| 2 | Ν | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <244> constante |
| Até 530 | Α | Informação de/codificada No caso da opção "V" 1 se informações coincidem com os valores atuais 0 se não |

| 1 | В | Delimitador <255> constante |
|---|---|-----------------------------|
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Exemplos:

| Comando | [FS]F[244]CDARUMA TELECOMUNICAÇÕES E |
|---------------|--|
| (codificar) | INFORMÁTICA S/A<255> |
| Resposta | :0000001[244]40CD0F8F45AB094188B2B6D32594F1F 56B8E042BF5E47A962DB605ED23E4C58096BB7AC5FE9 AF79A1B8A1FCB573927E7C5EB[255][CR] |

| Comando (decodificar) | [FS]F[244]D5443020A20B3367E6EA30A861F5FE84A8842F83D2CB9AD2F393D99AE<255> | | |
|----------------------------|--|------|---|
| Resposta | :0000000[244]AV INDEPENDÊNCIA, TAUBATÉ<255>[CR] | 3500 | / |

| Comando | [FS]F[244]V2A1A3C80CEC0D49D | | | | ZDÀ | 9 | 9F8 | A4 1 | D3 |
|---------------|-----------------------------|-------------------|-----|----------|-----------|---------------|--------|-------------|----|
| (verificar) | 96D8A52E468B032EEA2774747DE | $\langle \langle$ | 255 | < | \langle | \mathcal{N} | \lor | // | \ |
| Resposta | :0000001[244]1[255][CR] | / | // | ∇ | , | \angle | \ < | \sim | 7 |

Comando: Sintaxe: Parâmetros: Cálculo RSA [FS] F <245>

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|-----------------------------|
| Até 256 | Α | Módulo n |
| 1 | В | Delimitador 255 constante |
| Até 256 | Α | Expoente e |
| 1 | В | Delimitador <255 constante |
| Até 256 | Α | Valor V |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |
| | | |

Nota:

Não disponível para o modelo Calcula o valor de v^e módulo o L versão 010000

Resposta:

| Tamanho Tigo | Descrição |
|--|--|
| 1 / | Delimitador ": " constante |
| 5 N | Sódigo de Erro |
| /W/Ex | Código de Aviso |
| 1) \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | Ndentificador do comando <245> constante |
| Até 250 A | Informação codificada em ASCII |
| A B | Delimitador [CR] constante |

Exemplos

| '. <i> </i> | [FS]F[Z45]80/E35Z6556FADF8D4CA640/4ADA3686Z6 |
|----------------|--|
| | 46D5ECB24E363821306588722AF2B58058CFDD484D10 |
| | AA57<255>56B3D2AD612D10993D0CAC5E7755B340E60 |
| Comando | 71A46B3322F47C4AD6175A683F065FD3DF91BCECFD73 |
| / | 961<255>0BFA424FA95DF0326385A4740D1E8E063F24 |
| | B6D4908D13D8804712364E78F3DC467C07CF892F4791 |
| | 28<255> |
| | :0000001[245]47E54861AB060DF02C73A99A0A2FD91 |
| Resposta | D6349B55240C00BF41E80B40E34790A5AF52C6C4A9DE |
| | DD715CC[CR] |

| Comando | [FS]F[245]807E3526556FADF8D4CA64074ADA368626 46D5ECB24E363821306588722AF2B58058CFDD484D10 AA57<255>010001<255>47E54861AB060DF02C73A99A 0A2FD91D6349B55240C00BF41E80C4E3372AD542D9BC 6C4A9DEDD715CC<255> |
|----------|---|
| Resposta | :0000001[245]0BFA424FA95DF0326385A4740D1E8E0 63F24B6D4908D13D8804712367780436D85CC07CF892 F479128[CR] |



Comandos de Consulta

Comando:

Sintaxe:

Consulta a informações [FS] R <200> Código da informação com 3 dígitos : <200> C C C < Informação > [CR] Parâmetros: Retorno:

C C C = Código da informação conforme tabela abaixo

| CC | Tamanho | Tipo | < Informação > |
|--|--|------|---|
| 1 | 18 | Ň | GT |
| 2 | 18 | N | GT no início do dia |
| 2 | 00 v 10 | N | T01 a T16 + F1 + F2+ I1 + I2 + N1 + N2 + |
| 3 | 28 x 13 | IN | FS1 + FS2 + IS1 +IS2 + NS1 + NS2 |
| 4 | 3 x 13 | N | Totalizadores de Descontos + Acréscimos + Cancelamentos ISMS |
| 5 | 3 x 13 | N | Totalizadores de Descontos + Acréscimos + Cancelangentos ISS |
| 6 | 20 X 13 | N | Totalizador de Meios de Pagamento 01 a 20 |
| 7 | 13 | N | Totalizador de Troco |
| 8 | 13 | N | Totalizador Não-Fiscal de Sangria |
| 9 | 19 x 13 | N | Totalizadores Não-Fiscais 02 a 20 |
| 10 | 3 x 13 | N | Totalizadores de Descontos + Acréscimos + Cancelamentos NF |
| 11 | 13 | N | Totalizador de Descontos ICMS |
| 12 | 13 | N | Totalizador de Acréscimos ICMS |
| 13 | 13 | N | Totalizador de Cancelamentos ICMS |
| 14 | 13 | N | Totalizador de Descontos ISS |
| 15 | 13 | N | Totalizador de Acréscimos ISS |
| | | N | |
| 17 | | N | |
| | | N | |
| | | N | |
| | | N | |
| | | | COO + COO Inicial(*) + CNF + GNF Inicial(*) + CCF + CCF Inicial(*) + |
| 21 | 11 X 6 | IN | CVC +GRO + GRG Inicial (*V + CFD + CBP |
| 22 | 6 x 4 | N | NFØ X CMV + QFC X CNØ + CBC + NCN |
| 23 | | N | @RO 2\\\\\ |
| 24 | 4 | N < | ORZ\\\ |
| 25 | 4 | , KJ | ORX Restantes |
| 26 | 6 / | N | C90 / / / |
| 27 | 6 | √ M | (COOLnicial M) |
| 28 | 6 | M | BNE V |
| 29 | | M. | GME Inicial (*) |
| 30 | 18/1 | W | CCF CCF |
| 31 | (/8// | M | CCF Inicial (*) |
| 32 | 16/1 | CAC | CVC |
| 33 | 67 | W | GRG |
| 34 | 10 | N | GRG Inicial (*) |
| (35) | 16 | N | CFD |
| 1 20 / | 6 | N | CBP |
| 135/ |) \ 4 | N | NFC |
| | 4 | N | |
| | 4 | N | |
| | 4 | N | |
| | 4 | N | |
| 42 | 4 | N | NCN |
| 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 | 13 13 13 13 3 + 4 + 4 11 x 6 6 x 4 3 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 | | Totalizador de Descontos NF Totalizador de Descontos NF Totalizador de Acresomos NF Totalizador de Cancelamentos NF CRO + CRZ + CRZ Restantes COO + COO Inicial(*) + CNF + GNF Inicial(*) + CCF + CCF Inicial(*) + CVC + GRG + GRG Nocial(*) + CFD + CBP NFC + CNV + CFC + CNV + CBC + NCN CRZ CRZ Restantes COO Inicial (*) CCF GRG Inicial (*) CVC GRG GRG Inicial (*) CFD CBP NFC CMV CFC CMV CFC CNC CRC CNC CRC CNC CRC CNC CRC CNC CRC CRC |

| | 43 | 20 x 4 | N | CON | | |
|---|------------|---|----------------------------|--|--|--|
| | 44 | 20 x 4 | N | | | |
| | 45 | 4 | N | | | |
| | 46 | 1 | N | | | |
| | 47 | 12 | N | | | |
| | 48 | 12 | N | | | |
| | 49 | 12 | N | | | |
| | 50 | 6 | N | | | |
| | 51 | 6 | N | | | |
| | 52 | 6 | N | N CDC N Tipo do documento cancelável (0=nenhum, 1=CF, 2=CNF) N Subtotal do documento N Soma dos pagamentos aplicados ao documento atual N Saldo restante a pagar N COO do documento cancelável N CCF do documento cancelável N Mimero de CCDs emitidos em relação ao documento cancelável N Número de CCDs estornados em relação do documento cancelável N Número de itens cancelados no movimento atual Tipo do documento atual O = nenhum documento 1= CF 2=CNF 3=CCD 4=RG Estado do CF / CNF O = fechado 1 = CF em registro de item 2 = CF em totalização 3 = CF em pagamento 4 = CF em totalização 5 = CNF em pagamento 8 = CNF em totalização 7 = CNF em pagamento 8 = CNF em finalização N Número do último item registrado N Valor do acréscino de último item registrado N Valor autenticar N Dazá aqual (DDMMAAA Ahmmss) Rempe entitudo documentos fiscais (segs) N Número de autenticacos perstantes N Dazá aqual (DDMMAAAA Ahmmss) Rempe entitudo documentos fiscais (segs) N Namero de autenticacos de competos de com | | |
| | 53 | 4 | N | | | |
| | 54 | 4 | N | CER CDC Tipo do documento cancelável (0=nenhum, 1=CF, 2=CNF) Subtotal do documento Soma dos pagamentos aplicados ao documento atual Saldo restante a pagar COO do documento cancelável CCF do documento cancelável GNF do documento cancelável Número de CCDs emitidos em relação ao documento cancelável Número de CCDs estornados em relação do documento cancelável Número de CCDs estornados em relação do documento cancelável Número de itens cancelados no movimento atual Tipo do documento atual 0 = nenhum documento 1 = CF 2=CNF 3=CCD 4=RG Estado do CF / CNF 0 = fechado 1 = CF em registro de item 2 = CF em totalização 3 = CF em pagamento 4 = CF em finalização 5 = CNF em registro de item 6 = CNF em totalização 7 = CNF em pagamento 8 = CNF em finalização Valor do desconto do último item registrado Valor do acréscinto de último item registrado Valor líquido do último item registrado Valor a unienticar Daya aqual (DDMMAAAA hhmmss) Tempo eminino documentos fiscais (segs) Nerropo operacional (segs) Dia da holerância-de 2h para RZ Daia da Mayinento Daia com ECF bloqueado até 23:59:59h Daia da afertura do último documento gerado Nofa: Após uma de re-impressão ou recuperação de documento, ná será a data do último documento da MFD Data da data do último documento da MFD Data da data do último documento da MFD Data da data do último documento da MFD Nota: Após uma de re-impressão ou recuperação de documento, ná será a data do último documento da MFD | | |
| | 55 | 6 | N | | | |
| | | | | | | |
| | 56 | 1 | N | | | |
| | | | | | | |
| | | | | ^ / / / / / / / | | |
| | | | | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | | |
| | | | | | | |
| | - 7 | 4 | NI | | | |
| | 57 | 1 | N | | | |
| | | | | 5 = CNF em registro de item | | |
| | | | | 6 = CNF em totalização | | |
| | | | | 7 = CNF em pagamento | | |
| | | | | 8 = CNF em finalização | | |
| | 58 | 3 | N | Número do último item registrado (CF ob SNF) | | |
| | 59 | 11 | N | Valor bruto do último item régistrado | | |
| | 60 | 11 | N | | | |
| | 61 | 11 | N | Valor do acréscimo de último itentregistrado | | |
| | 62 | 11 | N | Valor líquido do utimo tem registrado | | |
| | 63 | 12 | N | | | |
| | 64 | 1 | | Número de autenticações restantes | | |
| | 65 | 12 | | | | |
| | 66 | 14 | | | | |
| | 67 | 6 | N | | | |
| | 68 | 6 | | | | |
| | 69 | 8 | | | | |
| | 70 | 8 | 1) | Data do Movimento | | |
| | 71 | 8 | $\stackrel{\checkmark}{4}$ | Data com ECF bioqueado até 23:59:59n | | |
| | 72 | 4 | In. | | | |
| | 12 | | 1/4/ | | | |
| | | \wedge | 11/1 | | | |
| | 73⁄ | \\\\\\ | /w/ | | | |
| | γ, | $\mathcal{I} / \mathcal{I} / \mathcal{I}$ | / <i>\</i> " | | | |
| | | |) | Data impressa no último rodapé, para efeito de controle de relógio | | |
| (| 74\\ | / TA/ | N | Nota: Inclui data impressa em rodapé de Cupom Adicional | | |
| | 75 | 14) | N | Data do último registro gravado na MF | | |
| $\langle \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$ | 76 | 14 | N | Data da primeira execução do SB | | |
| | TKV | 20 | Α | Número de série da MFDE | | |
| | √38 \ | 20 + 1 | Α | Número de fabricação do ECF | | |
| | 79 | 7 | Α | Tipo do ECF | | |
| | 80 | 20 | Α | Marca do ECF | | |
| | 81 | 20 | Α | Modelo do ECF | | |
| | | | | | | |

| | | | | Código de modelo Daruma | |
|---|---------------|------------|---------------|--|------------------------------|
| | | | | 010053 = FS600 | |
| | | | | 010054 = FS2100T | |
| | | | | 010058 = FS600 USB | |
| | 00 | | | 010059 = FS700 L | |
| | 82 | 6 | N | 010060 = FS700 H | |
| | | | | 010061 = FS700 M | |
| | | | | 010062 = MACH 3 | |
| | | | | 010063 = MACH 1 | |
| | | | | 010064 = MACH 2 | |
| | 83 | 6 | N | Versão do SB instalado | |
| | 84 | 6 | N | Versão do SB gravado na MF | |
| | 85 | 14 | N | Data da atualização da versão do SB | \Diamond / |
| | 86 | 2 | N | Número de ordem seqüencial da versão do SB | $\backslash \sim \backslash$ |
| | 87 | 40 | A | Razão Social | |
| | 88 | 96 | A | Nome Fantasia do Usuário | \bigvee |
| | 89 | 69 | A | Endereço do Usuário | / |
| | | | | | |
| | 90 | 20 | Α | CNPJ do usuário atual | |
| | 91 | 20 | A | IE do usuário atual | |
| | 92 | 20 | A | IM do usuário atual | |
| | 93 | 14 + 4 + 3 | N | Data + CRZ + CRO de cadastro do usuário | |
| | 94 | 2 | N | Número de ordem sequencial do usuario | |
| | 95 | 2 | Α | Símbolo da moeda atual | |
| | 96 | 14 | N | Data de cadastro do símbolo da moeda atual | |
| | 97 | 2 | N | Número de ordem sequencial do símbolo da modeda | |
| | 98 | 10 | Α | Símbolos de codificação do GT | |
| | 99 | 14 | N | Data de cadastro dos símbolos atbais de decodificação do GT | |
| | 100 | 2 | N | Número de ordem sequencial dos simbalos de decodificação | |
| | 101 | 4 x 25 | Α | Nome da Moeda: singular + plural + fração singular + fração plural | |
| | | 4 X 23 | | (cheques) | |
| | 102 | | | | |
| | 103 | 5 | N | Capacidade restante de MFDE (em %) | |
| | 104 | 8 | Н | Capacidade da MFDE (em Mex) | |
| | 105 | 8 | Н | Posição do ponteiro LOW | |
| | 106 | 8 | Н | Posição do porteyo HIGH | |
| | 107 | 3 | N < | EGF | |
| | 108 | 1 | | Configuração: 1-se em H.Verão, 0 se não | |
| | 109 | 1 / | N/ | Configuração, 1 se desconto em ISS habilitado, 0 se não | |
| | 110 | 1 🔨 | | Configuração: 1 se descrição em 1 linha habilitado, 0 se não | |
| | | , () | \bigvee_{i} | Contiguração: 1 se imprime zeros não significativos na quantidade, 0 se | |
| | 111 | | // · | não | |
| | | 1/1/ | 1/1 | Configuração: 1 se imprime zeros não significativos no valor unitário, 0 | |
| | 112 | V /1// | (W) | se não | |
| | 11/3 | 11/1/1/ | W | Configuração: 1 se guilhotina habilitada | |
| | 114 (| 11/1 | N | Configuração: 1 se Cupom Adicional habilitado | |
| | 775 | |) N | Configuração: 1 se mensagem promocional em CNF habilitada | |
| (| (116) | 1 | N | Baud Rate da porta do fisco | |
| | 117 | | N | Baud Rate da porta do lisco Baud Rate da porta do usuário | |
| $\langle \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$ | 11/ | | IN | Configuração: 1 se transmissão pela porta do usuário respeita CTS, 0 se | |
| | 148 |) 1 | N | não | |
| | 19 | 1 | N | Impressão antecipada de clichê: 0 = Sim / 1 = Não | |
| | $\overline{}$ | | | | |
| | 120 | 3 | N | Atraso entre caracteres na transmissão pela porta do usuário | |
| | 1 <u>2</u> 1 | 2 | N | Separação entre linhas em passos de 1/216" | |
| | 122 | 2 | N | Separação entre documentos, em linhas | |

| 400 | | | | |
|------------|-----------|-----|--|-------------------|
| 123 | 2 | N | Linha de acionamento da guilhotina | |
| 124 | 10 5 | N.I | Tipe , payed tributário (C/T , page) /**\ | |
| 125 | 16 x 5 | N | Tipo + carga tributária (S/T + nnnn) (**) | |
| 126 127 | 20 x 15 | A | Meios de Pagamento (nome) (**) | |
| | 20 x 15 | Α | Nomes dos Totalizadores Não-Fiscais (**) | |
| 128 | 20 x 15 | A | Nome dos Relatórios Gerenciais (**) | |
| 129 | 4 | N | Número da Loja | |
| 130 131 | 20 84 | A | Nome do Operador | |
| 131 | Até | A | Identificação do programa aplicativo Clichê | |
| 132 | 49+49+121 | Α | Cliche | |
| 133 | 2 | N | Indice do primeiro meio de pagamento vinculável | |
| 134 | 14 | N | Data do movimento anterior | $\langle \rangle$ |
| 105 | 4 | N | Tamanho útil do campo do logotipo | ~ |
| 135 | Até 7250 | В | Dados do campo do logotipo | |
| 136 | 3 | N | Configuração dos bits de segurança do controlador da MA | |
| 137 | 6 | Α | Versão do SB da MFD | |
| 138 | 10 | Α | Modo de emulação | |
| 139 | | N | Número de decimais da quantidade | |
| 139 | 2 | IN | Número de decimais do valor unitário | |
| 140 | 1,164 | | Informações da última RZ Data do Movimento 8 Grande Total 18 Grande Total Inicial 18 Descontos ICMS 14 Cancelamentos ICMS 14 Acréscimos ICMS 14 Acréscimos ICMS 14 Acréscimos ICMS 14 Acréscimos ICMS 14 Aributados ICMS 15 Tributados ICMS 15 Tributados ICMS 16 Tributados ICMS 16 Tributados ICMS 17 Tributados ICMS 18 T | |
| | | | Acréscimos NF 14 Alíquotas 80 CRO 4 CRZ 4 CRZ Restante 4 COO 6 GNF 6 CCF 6 | |

| | | | | | | 7 |
|--------|-------------|--|--|--|---|--|
| | | | | CVC 6 | | |
| | | | | GRG 6 | | |
| | | | | CFD 6 | | |
| | | | | CBP 6 | | |
| | | | | NFC 4 | | |
| | | | | CMV 4 | | |
| | | | | CFC 4 | | |
| | | | | CNC 4 | | |
| | | | | CBC 4 | | |
| | | | | NCN 4 | ^ | |
| | | | | CDC 4 | | |
| | | | | CON 80 | $\langle \cdot \rangle$ | |
| | | | | CER 80 | | \Diamond |
| | | | | OLIT 00 | | $\backslash \!\!\! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$ |
| | | | | (Informações adicionais em Modo Respos | to Estadida | /// |
| | | [000] | F A 3 | | | $Y \nearrow $ |
| | | [300] | [A] | | 0 x 15 \ \ \ \ \ \ | > |
| | | [280] | [N] | Totalizadores de Pagamento 2 | XXV4\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | ľ |
| | | [14] | [N] | Totalizador de Troco | | |
| | | [300] | [A] | Nomes dos Totalizadores NF | 0x15 \\\ \ \ \ \ | |
| | 141 | 1 | N | 0 = ISO 1 = CP850 2 = ABICOMP 3 = CR437 | |] |
| | 142 | 1 | N | Configuração: 1 se CFBP habilitado, 0 se não | V, /// | |
| | 143 | 2 | Α | UF cadastrada na MF | | |
| | 444 | 4 | N.I. | 0 se conectado na Porta do Usuário | 7/1 | |
| | 144 | 1 | N | 1 se conectado na Porta do Fisço | | |
| | 145 | 2 | Α | UF programada com o comando FS/F 239> | | 1 |
| | 146 | 1 | N | Configuração: 1 se logotipo do clicha carregado, (|) se não | 1 |
| | 147 | 1 | N | Configuração: 1 se tabela de bancos carregada, (| | - |
| | | | | Configuração: 1 se bitmap promocional carregado |) 0 co não | + |
| | 148 | 5 | N | | o, o se nao | |
| | | | | (para cada bitmap) Informações do primeiro documento gravado na | TIPO: | + |
| | | | | | | |
| | | | | MFD: | 1=CF | |
| | | | | Tipo de documento (2) | 2=CFBP | |
| | | | | COO (6) | 3=CF Cancel | |
| | | | | Data de emissão (DDMMAAAA hhmmss) | 4=CCD | |
| | | | | | 5=CCD Adicional | |
| | | | | | 6=CCD Estorno | |
| | | | | \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | 7=CCD 2Via | |
| | | | | | 8=CCD Reimp | |
| | 140 | 22 / | \ \ | (,") | 9=CNF | |
| | 149 | ²² | \ <u>\</u> ^\ | 1//// | 10=CNF Cancel | |
| | | _ | \ \`] | <i>></i> | 11=Sangria | |
| | | \ \ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | | | 12=Suprimento | |
| | | | | | 13=Estorno Pag | |
| | | | | | 14=RG | |
| | | | | | 15=RZ | |
| | (| $\vee / / / / $ | $\langle \mathcal{N}_{\mathbf{x}} \rangle$ | | 16=LMF | |
| | <u> </u> | |) | | 17=LX | |
| (| | $\langle \langle \rangle \rangle$ | | | 18=LX Entrada MIT | |
| \sim | [| //) | | | 19=LX Saida MIT | |
| (~) | 150 | $\backslash \sim$ | NI | Índico coguencial de MEDE codestrado na ME | 13-LA Jaiua IVII I | 1 |
| /// | |) 2 | N | Índice sequencial da MFDE cadastrada na MF | | - |
| | 151 | 2 | N | Número do usuário associado a MFDE nativa | | - |
| \ | 1 52 | 14 | N | Data de cadastro da MFDE | | 1 |
| | 153 | 4 | N | Índice da última RZ gravada na MF | | 1 |
| | 154 | 14 | N | Data da última RZ gravada na MF | | |
| | 155 | 14 | N | Data do último registro de incremento de CRO na | MF | |

| Informações do último registro de incremento de CRO da MF 1 se ocorreu perda de MT / 0 se não (1) N CRO (3) CRZ (4) CRZ Restantes (4) 157 14 N Data da última atualização de decimais de Quant e Valor Unit Informações da última atualização de dQ / dU 158 7 N CRO (3) | |
|---|-------------------|
| 156 12 N CRO (3) CRZ (4) CRZ Restantes (4) 157 14 N Data da última atualização de decimais de Quant e Valor Unit Informações da última atualização de dQ / dU | |
| CRZ (4) CRZ Restantes (4) 157 14 N Data da última atualização de decimais de Quant e Valor Unit Informações da última atualização de dQ / dU | |
| CRZ Restantes (4) 157 14 N Data da última atualização de decimais de Quant e Valor Unit Informações da última atualização de dQ / dU | |
| 157 14 N Data da última atualização de decimais de Quant e Valor Unit Informações da última atualização de dQ / dU | |
| Informações da última atualização de dQ / dU | |
| | |
| 158 | |
| | |
| CRZ (4) | |
| Códigos das mercadorias ou serviços com quantidade monitorada | $\overline{\ }$ |
| 159 20 x 14 A Cooligos das increadorias ou serviços com quantidade monitorada (| / , |
| 160 20 x 24 N Quantidade comercializada de cada código monitorado, no formato | 18,6 |
| 161 30 x 6 N COOs dos 30 últimos CCDs emitidos, relativos ao último CF/CNP | |
| 162 3 N Temporização programada pelo comando [FS] C <222> \ \ \ \ \ | |
| 163 20 A Número de série da MFDE instalada | |
| 164 6 N Versão do SB do controlador da MFD | |
| 165 N Flag de Truncamento (somente FS700 L) | $\langle \rangle$ |
| 166 Até 256 A Chave pública programada pelo comando [FS] A Chave pública programada pelo comando [FS] | > |
| Cada N <255> E <255> | |
| 167 8 H Área disponível no heap | |
| 168 - A Parâmetros de configuração do comando [PS] (2825> \) | |
| 20 x 15 A Nomes dos Meios de Pagamento | |
| 169 20 x 13 N Valor acumulado em cada Totalizador de Meio de Pagamento | |
| 13 N Valor acumulado em Troco | |
| 20 x 15 A Nomes dos Totalizadores Não-Fisicais | |
| 20 x 13 N Valor acumulado em cada Totalizador Não-Fiscal | |
| 170 13 N Valor acumulado em Desconto Não-Risca | |
| 13 N Valor acumulado em Acréssimo Mão Fiscal | |
| 13 N Valor acumulado em Zancelantento Nav-Fiscal | |
| 171 8 N Data do movimento se dia ainda não aberto | |
| 172 14 N Data de abertura-do Atimo documento original (não cópia) | |
| 172 14 N Data de fechamento do Altimo documento original (não cópia), exce | i O |
| Cupom Adisional | |
| | |
| 501 38 A QT cogniticado | |
| 578 60 A Número de fabricação do ECF codificado | |

(*) Cont Inicial = Cont da ultima RX (**) <255> se não programado

Consulta a informações indexadas [FS] R <201> Comando:

Sintaxe:

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|----------------------|
| 3 | DNZ | Código da Informação |
| N | SNZ | Parâmetro |

Informação não necessariamente disponível, caso a MFDE instalada não seja a inicializada no próprio equipamento : <201> C C C < Informação > [CR] Nota:

Retorno:

| netorio. | Onde |
|----------------------|--|
| | C C C = Código da informação conforme tabela abaixo |
| Código | 001 |
| Função | Leitura binária da MF em blocos de 1024 bytes |
| Parâmetros | NNNN = Número do bloco com 4 dígitos em hex (0000 a 03FF) |
| Saída | : <201> 001 NNNN [dados da MF] [CR] |
| Código | 002 |
| Função | Leitura binária da MFDE em blocos de 1024 bytes |
| Parâmetros | Celtura biliaria da Mil DE em biocos de 1024 bytes <dir> = 0 para leitura crescente / 1 para decrescente</dir> |
| i alamenos | NNNNNN = Número do bloco com 6 dígitos em hex (0008 a KFRFF) |
| Saída | : <201> 002 <dir> NNNNNN [dados da MFD] [CR]</dir> |
| Código | 003 |
| Função | Leitura binária da MT em blocos de 1024 bytes |
| Parâmetros | NNNN = Número do bloco com 4 dígitos em hex (0200 201 F) |
| Saída | : <201> 003 NNNN [dados da MT] [CR] |
| Código | 004 |
| Função | Leitura binária do Firmware do CA em blocos de 1024 bytes |
| Parâmetros | NNNN = Número do bloco com 4 dígitos em hex (2000 a 0007) |
| Saída | : <201> 004 NNNN [imagem do fixmware do CA (CR) |
| Código | 005 |
| Função | Leitura binária do Firmware do ROSE em blosos de 1024 bytes |
| Parâmetros | NNNN = Número do bloce com 4 dígites em hex (0000 a 003F) |
| Saída | : <201> 005 NNNN [imagen to firmwark do PCSE] [CR] |
| Código | 006 |
| Função | Leitura binária do SB em blocos de 1024 bytes |
| Parâmetros | NNNN = Número de blaco com 4 dígitos em hex (0000 a 01FF) |
| Saída | : <201> 006 (NNN linagem)da SB] [CR] |
| Código | 007 |
| Função | Leitura da MFDE em forma de registros decompactados |
| Parâmetros | <tipo> = 1 para leitura por intervalo de datas / 2 por COO / 3 por data do movimento</tipo> |
| | IIJM = inicio da leitura no formato DDMMAA ou OOOOOi |
| | FREER = final da leitura no formato DDMMAA ou OOOOOf |
| Saída 🔨 | : 20 1 007 CR] seguido dos registros da MFDE |
| | Cada resistro recebido deve ser reconhecido com [ACK], ou recusado com [NAK] |
| 0:45 | 10 Any sancela uma leitura em andamento |
| Código | 008 |
| Função Parametros | Deitura do valor atual de totalizador fiscal NU = Índice do totalizador (01 a 28) |
| Paravieuros | A numeração obedece àquela descrita no comando [FS] F <201> |
| Verida // | 201> 008 [13 dígitos do valor do totalizador] [CR] |
| Saida / | Saída em caso de erro: Zeros |
| Codigo | 009 |
| Função | Leitura do valor atual de totalizador de meio de pagamento |
| Rarâmetros | NN = Índice do totalizador (01 a 20) |
| Saida | : <201> 009 [13 dígitos do valor do totalizador] [CR] |
| 34.44 | Saída em caso de erro: Zeros |
| | |

| Código | 010 |
|----------------------------------|--|
| Função | Leitura do valor atual de totalizador não-fiscal |
| Parâmetros | NN = Índice do totalizador (01 a 20) |
| | |
| Saída | : <201> 010 [13 dígitos do valor do totalizador não-fiscal] [CR] |
| | Saída em caso de erro: Zeros |
| Código | 011 |
| Função | Leitura do valor atual de contador CON |
| Parâmetros | NN = Índice do contador (01 a 20) |
| Saída | : <201> 011 [4 dígitos do valor do totalizador não-fiscal] [CR] |
| Gaida | Saída em caso de erro: Zeros |
| 04-11 | |
| Código | 012 |
| Função | Leitura do valor atual de contador CER |
| Parâmetros | NN = Índice do contador (01 a 20) |
| Saída | : <201> 012 [4 dígitos do valor do totalizador não-fiscal] [CR] |
| | Saída em caso de erro: Zeros |
| Código | 013 |
| Função | Leitura da carga tributária programada |
| Parâmetros | NN = Índice do acumulador de alíquota fiscal (01 a 16) |
| Saída | |
| Salua | : <201> 013 <tipo> [4 dígitos da aliquota] [CR]</tipo> |
| | <tipo> = 0 para ICMS / 1 para ISS</tipo> |
| | Saída em caso de erro: Espaços |
| Código | 014 |
| Função | Leitura da denominação do meio de pagamento programada |
| Parâmetros | NN = Índice do acumulador (01 a 20) |
| Saída | : <201> 014 [denominação do meio de pagamento con 15 caracteres] [CR] |
| Janua | Saída em caso de erro: Espaços |
| Código | 015 |
| | Leitura da denominação do totalizador não-fispal programada |
| Função | |
| Parâmetros | NN = Índice do acumulador (01 a 20) |
| Saída | : <201> 015 [denominação do totalizador não-fiscal com 15 caracteres] [CR] |
| | Saída em caso de erro: Espaços |
| Código | 016 |
| Função | Leitura da denominação do relatório gereneral programado |
| Parâmetros | NN = Índice do acumulador (01 a 20) |
| Saída | : <201> 016 [denominação do relatório gerencial com 15 caracteres] [CR] |
| Guida | Saída em caso de erro: Espaços |
| Código | 017 |
| Código | |
| Função | Leitura da n-esima versão do SB gravada na MF |
| Parâmetros | NN = Indice da versão (0) a 15) |
| Saída | : x201 x017 (versão do SB com 6 dígitos) [data de gravação no formato |
| | DQMMAAhhmmss (CP) |
| ^< | Saida en caso de erro: Espaços |
| Código | 0.18/1/1/ |
| Função | Letura da n-esimo símbolo da moeda gravado na MF |
| Parâmetros | NV = Indise do símbolo (01 a 15) |
| | |
| Salda | > 01 > 018 [símbolo da moeda com 6 caracteres] [data de gravação no formato |
| 1/1/7 | DDMMAAhhmmss] [CR]_ |
| $\nabla \mathcal{U} \mathcal{V}$ | Saída em caso de erro: Espaços |
| Cédigo/ | 019 |
| Runção \ | Leitura da n-ésima tabela de decodificação de GT gravada na MF |
| Rarametros | NN = Índice da tabela (01 a 48) |
| Saída | : <201> 019 [10 caracteres correspondentes aos dígitos 0 a 9, respectivamente] [data |
| 1 | de gravação no formato DDMMAAhhmmss] [CR] |
| | |
| | Saída em caso de erro: Espaços |

| 0.4 !! | |
|---|--|
| Código | 020 |
| Função | Leitura do número de fabricação da n-ésima MFDE instalada |
| Parâmetros | NN = Índice da MFDE (01 a 62) |
| Saída | : <201> 020 [número de fabricação da MFDE com 20 caracteres] [CR] |
| Guida | Saída em caso de erro: Espaços |
| 07.13 | |
| Código | 021 |
| Função | Leitura das informações do n-ésimo usuário gravado na MF |
| Parâmetros | NN = Índice da usuário (01 a 48) |
| Saída | : <201> 021 [CNPJ com 20] [IE com 20] [IM com 20] [CRZ com 4 dígitos] [CRO com 4 |
| | dígitos] [data de gravação no formato DDMMAAhhmmss] [CR] |
| | Saída em caso de erro: Espaços |
| Código | 022 |
| Função | |
| | Leitura do espelho de 1 documento |
| Parâmetros | OOOOOO = COO do documento com 6 dígitos |
| Saída | : <201> 022 000 [imagem do documento] <255>[CR] |
| Código | 023 |
| Função | Leitura do espelho de vários documentos |
| Parâmetros | OOOOOOi = COO do primeiro documento com 6 dígitos |
| | OOOOOOf = COO do último documento com 6 dígitos |
| Saída | : <201 > 023 000 [imagens dos documentos] <255 > [CR] |
| Código | 024 |
| Função | |
| | Leitura seletiva de espelho de vários documentos IIIIII = início da leitura no formato DDMMAA ou QOQOQI |
| Parâmetros | Initi = Inicio da leitura no iorniato DDIMMAA ou OOOOO |
| | FFFFFF = final da leitura no formato DDMMAA ou 000001 |
| | Atrib> = 1 para enviar atributos de impressão (8 para mão) |
| | <tipo> = 1 para intervalo por datas / 2 por COO 3 por data do movimento</tipo> |
| | [Máscara] = 31 dígitos 0 ou 1, correspondendo à ausencia ou presença de cada tipo |
| | de documento, conforme tabela abaixo |
| | 1 RX / \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ |
| | 2 LX |
| | 3 CF |
| | 4 CFBP |
| | |
| | 5 Cupom Adicional |
| | 6 CF(Cancelamento) |
| | 7 (30) |
| | 8 / Via Adicional de CCD |
| | 9 (Z Vià dè CCD) |
| | , 10 Reimpressão de CCD |
| | ty Esterno de CCD |
| | 12^\SNF\ |
| | 13 CNF Cancelamento |
| / | A Sangria |
| | |
| ^/, | Suprimento |
| | Estorno de Pagamento |
| | \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ |
| $ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$ | \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ |
| <u> </u> |) 19 a 31 Reservado |
| Saída | :<201 > 024 000 [imagens dos documentos] <255>[CR] |
| 1/2/1/ | |
| Exemplo | Ler o espelho de todos os CF e CFBP com COO entre 000001 e 000010 |
| (XICHIDIO) | |
| | [FS] R <201> 024 000001 000010 00 001100000000000000 |

| Código | 025 |
|--------------------|--|
| Função | Leitura do COO da RZ gravada na MF |
| Parâmetros | <tipo> = 0 para RZ da data informada / 1 para RZ imediatamente posterior a data</tipo> |
| · aramotroo | informada / 2 para RZ imediatamente anterior a data informada |
| | DDMMAAAA = Data do movimento com 8 dígitos |
| Saída | : <201> 025 [data de emissão da RZ no formato DDMMAAAA] [COO da RZ com 6 |
| Salua | |
| | dígitos] [CR] |
| | |
| Exemplos | Ler o COO da primeira RZ de janeiro de 2007 |
| | [FS] R <201> 025 1 31122006 |
| | |
| | Ler o COO da última RZ de janeiro de 2007 |
| | [FS] R <201> 025 2 01022007 |
| Código | 026 |
| Função | Leitura das informações da n-ésima MFDE instalada |
| Parâmetros | NN = Índice da MFDE (01 a 62) |
| Saída | : <201 > 026 [número de fabricação da MFDE com 20 caracteres] [número do babário |
| Oaida | com 2 dígitos] [data de gravação no formato DDMMAAhhmmes] *Flag = 1 se MFDE |
| | esgotada> [CR] |
| | |
| 04-11 | Saída em caso de erro: Espaços |
| Código | 027 |
| Função | Leitura da UF do n-ésimo usuário |
| Parâmetros | NN = Índice do usuário (01 a 48) |
| Saída | : <201> 027 [UF com 2 caracteres] [CR] |
| | Saída em caso de erro: Espaços |
| Código | 028 |
| Função | Leitura binária da MF em blocos de até 4096 bytes |
| Parâmetros | -Tamanho Bloco - 1 para 1024 / 2 para 2048 / 3 para 2072 / 4 para 4096 bytes |
| · di di i i i | NNNN = Número do bloco com 4 digitos em nex |
| Saída | : <201> 028 <tamanho bloco=""> NNNM [dados da MF] [CR]</tamanho> |
| Código | 029 |
| Função | Leitura binária da MFDE em Mosos de até 4096 bytes |
| Parâmetros | Centura dinana da Wil DE en blocos de see 4050 bytes <dir> = 0 para leitura crescente 1 para decrescente</dir> |
| raiaillelius | |
| 0.71 | <tamanho bloco=""> = 1 para 1024 / 2 para 2048 / 3 para 3072 / 4 para 4096 bytes</tamanho> |
| Saída | NNNNNN = Númers do bloco com 6 dígitos em hex |
| | : <201> 029 Tamenho Rloop NNNNNN [dados da MFD] [CR] |
| Código | 030 |
| Função | Leitura binaria da MT em blocos de até 4096 bytes |
| Parâmetros | <tapranho bloco=""> 1 para 1024 / 2 para 2048 / 3 para 3072 / 4 para 4096 bytes</tapranho> |
| | NXXVV * Nóxter do bloco com 4 dígitos em hex |
| Saída | 201 030 Tamanho Bloco> NNNN [dados da MT] [CR] |
| Código | 03/1/1 |
| Função | Lexuna to GT do n-ésimo usuário |
| Parâmetros | MA — Yadisə Aducusia (0.1 a.48) |
| | MV = Vidlice do usuário (01 a 48) :- 201- 08) [GT com 18 dígitos] [CR] |
| Saída | . YZV P VAV [GT COM 18 digitos] [CH] |
| \mathcal{A} | Salda en caso de erro: Espaços |
| Código (| N32 |
| Fonção 🔾 | Leitura do CNPJ correspondente ao n-ésimo símbolo da moeda gravado na MF |
| d d | NN = Índice do símbolo (01 a 15) |
| Parametros | |
| Parameyos Saida | : <201> 032 [Número do usuário com 2 dígitos] [CNPJ com 20 caracteres] [CR] |

| Código | 033 |
|------------|--|
| Função | Leitura dos dados da n-ésima Intervenção Técnica |
| Parâmetros | NNN = CRO com 3 dígitos (001 a 999) |
| Saída | : <201> 033 [CRO com 3 dígitos] <flag 0="" 1="" =="" da="" dados="" de="" houve="" mt="" perda="" se="" se<="" td=""></flag> |
| | não> [data de gravação no formato DDMMAAhhmmss] [CR] |
| | Saída em caso de erro: Zeros |
| Código | 034 |
| Função | Leitura dos dados da n-ésima Fita Detalhe emitida |
| Parâmetros | NNNNNN = CFD com 6 dígitos (000001 a 999999) |
| Saída | : <201> 034 [CFD com 6 dígitos] [data de emissão no formato DDMMAAhhmmss] |
| | [COO inicial com 6 dígitos] [COO final com 6 dígitos] [CNPJ com 14 dígitos] [CR] |
| | Saída em caso de erro: Zeros |
| | |
| | |

Comando: Retransmissão da última resposta

Sintaxe: [FS] R <202> Parâmetros: Nenhum

Nota: Informação limitada ao tamanho do buffer de transmissão ((1KB)

Última informação transmitida Retorno:

Comando: Palavra de Status

Sintaxe: [GS] [ACK] Parâmetros: Nenhum

S14 [DDMMAA] [CR] s é agrescida de 6 díg : S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11 S12 Resposta: cida de 6 dígitos, Em modo Resposta Estendida, a palavía de Nota:

correspondentes a Data do Movimento

S1

| <u> </u> | |
|----------|--|
| b_3 | 0 = Modo Fiscal |
| | 1 = Em MIT (ligado-com o jumper aberto) |
| b_2 | 0 = Jumper fechado |
| | 1 = Jumper aberto \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ |
| b_1 | 0 = MF presente |
| | 1 = MF ausente) |
| b_0 | 0 = MFDE presente |
| | 1 = MRDE ausente) |

MF disponível

Mesotada ou em erro irrecuperável

= MFDE disponível = MFDE esgotada ou em erro irrecuperável

MF inicializada

≟MF não inicializada

MFDE inicializada

1 = MFDE não inicializada

| • | | | | | | | | | |
|---|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| _ | b_3 | 0 = Usuário programado | | | | | | | |
| | | 1 = Nenhum usuário programado | | | | | | | |
| | b_2 | 0 = Tabela de decodificação de GT programada | | | | | | | |
| | | 0 = Tabela de decodificação de GT programada 1 = Nenhuma entrada na tabela de decodificação de GT | | | | | | | |
| | b ₁ | 0 = Configuração do ECF habilitada | | | | | | | |
| | | 1 = Algum documento emitido após última RZ | | | | | | | |
| | b ₀ | 0 = Dia fiscal não aberto | | | | | | | |

| | 1 = Em jornada fiscal |
|--|--|
| C4 | |
| S4 | 0 – Ainda não amitiu PZ baio / com dia fiscal aborta \ |
| b_3 | 0 = Ainda não emitiu RZ hoje (com dia fiscal aberto) 1 = Já emitiu RZ não pendente hoje |
| b_2 | 0 = Não há RZ pendente |
| D ₂ | 1 = RZ do dia anterior pendente |
| b ₁ | 0 = Near End não detectado |
| D ₁ | 1 = Near End detectado |
| b ₀ | 0 = Bobina de papel presente |
| D 0 | 1 = Bobina de papel ausente |
| | |
| S5 | |
| b_3 | 0 = Gaveta fechada |
| | 1 = Gaveta aberta |
| b_2 | 0 = Slip selecionado |
| | 1 = Formulário selecionado |
| b_1 | 0 = Cheque presente |
| | 1 = Não há cheque posicionado |
| b_0 | 0 = Documento presente |
| | 1 = Não há documento posicionado |
| CC | |
| S6 | 0 = Algum caracter presente no buffer de comunicação |
| b ₃ | 1 = Buffer de comunicação vazio |
| b ₂ | 0 = Porta serial do Fisco livre |
| U 2 | 1 = Detectado cabo na porta serial do Fisco |
| b ₁ | 0 = ECF On Line |
| | 1 = ECF Off Line |
| b ₀ | 0 = Fim de impressão |
| | 1 = Impressão em andamento |
| | |
| <u>S7</u> | |
| b_3 | 0 = Lâmina da Guilhotina aberta |
| | 1 = Guilhotina obstruida |
| b_2 | 0 = Engrope ação |
| | 1 = ECF acaba de iniciar |
| b_1 | 0 = Nemum documento aberto |
| \leftarrow | 1 = Algren documento aberto |
| (b) | 0 = Énergia Olò |
| HH. | N=Queda de energia detectada |
| 58 | |
| Man de la constant de | 0 = Papel carregado (bobina) |
| 1741 | 1 = Aguardando papel |
| b_2 | 0 = Documento posicionado |
| 1 | 1 = Aguardando posicionamento do documento |
|) | Informação correta apenas em modo autenticação |
| b ₁ | 0 = Cheque posicionado |
| ' | 1 = Aguardando posicionamento do cheque |
| | Informação correta apenas em modo cheque |
| b_0 | 0 = Não há cheque/documento obstruindo |
| | 1 = Aguardando remoção do cheque/documento |
| | |

| b ₃ | 0 = ECF operacional |
|-----------------------|--|
| | 1 = ECF bloqueado |
| b_2 | 0 = ECF ativo |
| | 1 = Restaurando dados da MT a partir da MFDE |
| b_1 | 0 = Sem impedimento para entrar em MIT |
| | 1 = Aguardando ajuste do RTC para entrar em MIT |
| b_0 | 0 = Tampa fechada |
| | 1 = Tampa aberta |
| 040 | ^ |
| <u>S10</u> | |
| b ₃ | 1 = Modo CMC-7 e cheque carregado |
| b ₂ | 1 = Tampa da cabeça térmica aberta |
| b ₁ | 1 = Impressão em pausa |
| b_0 | 1 = Buzina ativa |
| 011 | |
| <u>S11</u> | 1 Médula impressar pranta (iniciada) |
| b ₃ | 1 = Módulo impressor pronto (iniciado) |
| b ₂ | 1 = Módulo impressor OK |
| <u>b</u> 1 | Reservado para uso futuro |
| b_0 | 1 = Relógio em falha |
| S12 | |
| b ₃ | 1 = Superaquecimento da cabeça térmica |
| b_2 | 1 = Operação de gravação de MFDE em andamento |
| b ₁ | 1 = Entrando ou saindo de MIT |
| b_0 | 1 = Iniciação concluída |
| D ₀ | T = miolagae controlara |
| S13 | |
| b_3 | 1 = Erro na leitura da MFDÉ ou MFDE substituída |
| b_2 | 1 = Erro na gravação da MFDE |
| b₁ | 1 = MF removida |
| b ₀ | 1 = MT inconsistente |
| -0 | |
| S14 | |
| b_3 | 1 = Erro na leitura da MF ou MF substituída |
| b_2 | 1 = Encona gravação da MF |
| b ₁ | (=E)ro no RTQ |
| ba | 1)=Cliche danificado |
| 1 | |
| \ | |
| | |
| Rala | wa de Status Estendida |
| [GS] | <u> </u> |
| Nen | hyber / Y |
| | (10/1) |
| / <mark>s</mark> | \$2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11 S12 S13 S14 [CR] |
| <u>}</u> S} | \$2\$3 \$4 \$5 \$6 \$7 \$8 \$9 \$10 \$11 \$12 \$13 \$14 [CR] |
| | |
| S1 b ₃ | 1 = Menu do Fisco ativo |
| | 1 = Menu do Fisco ativo 1 = Menu do Usuário ativo |
| | 1 = Menu do Fisco ativo |

Comando: Sintaxe: Parametro Resposta:

| b ₃ | 0 = Presença de guilhotina detectada 1 = Guilhotina não detectada |
|----------------|--|
| b_2 | |
| b_1 | |
| b_0 | |

Verificar ECF ativo [GS] [BEL] Nenhum : [CR] Comando: Sintaxe: Parâmetros: Resposta:

Comandos de Configuração

Comando:

Programação de Horário de Verão

Sintaxe:

[FS] C <200>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição | |
|---------|------|-----------------------------------|--|
| 1 | N | 0 para sair de Horário de Verão | |
| | | 1 para entrar em Horário de Verão | |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 5 | Ν | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <200> constante |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando:

Habilitação de desconto em ISS

Sintaxe:

[FS] C <201>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|----------------------------|
| 1 | Ν | 0 inibe desconto em ISS |
| | | 1 habilita desconto em ISS |
| | | |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Α | Delimitador "; " constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <201> constante |
| 1 | В | Delimitadom(CP) constanté |

Comando: Sintaxe:

Programação de Carga Tributaria

[FS] C <202:

Parâmetros:

| Tamankô | \mathcal{N} | Tipo, | N, |)esc | drição |
|-----------------------------------|---------------|-------|------------|-------|------------------------------|
| 2 | | /N/ | ĬĽ. | ndic | e do totalizador (01 a 16) |
| 71 | | 'M' | Z |) par | ra ICMS |
| $\mathcal{K} \subset \mathcal{A}$ | | | \ 1 | Mar | ra ISS |
| $\sqrt{4}$ | > \ | M | \nearrow | Alíqu | ota de imposto (xx,xx %) |
| 8 3 - 1-1 | : -I -A | 7-17 | | | |

Nota:

a permitidas aliquotas de valor zero e/ou repetidas

Resposta

| \ | Tamanho. | √Tipo | Descrição | | | |
|---|--------------------------------------|-------|--|--|--|--|
| \ | 1/1/1/ | Α | Delimitador ": " constante | | | |
| \ |) / 5> | N | Código de Erro | | | |
| \ | 2 | N | Código de Aviso | | | |
| ١ | 1 | В | Identificador do comando <202> constante | | | |
|) | 2 N Número do totalizador programado | | | | | |
| | 1 | В | Delimitador [CR] constante | | | |

Comando:

Programação dos Meios de Pagamento [FS] C <203>

Sintaxe:

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição | |
|---------|------|-----------|--|

| 2 | N | Índice do Meio de Pagamento (02 a 20) |
|----|---|---------------------------------------|
| 15 | Α | Denominação do Meio de Pagamento |

Notas:

O meio 01 é pré-definido como Dinheiro, e não pode ser alterado Todos os meios de pagamento suportam a emissão de CCD

Resposta:

| Tamanho Tipo Descrição 1 A Delimitador ": " constante 5 N Código de Erro 2 N Código de Aviso 1 B Identificador do comando <203> constante | | | | | |
|---|---------|------|--|----------|-----------------|
| 5 N Código de Erro 2 N Código de Aviso 1 B Identificador do comando <203> constante | Tamanho | Tipo | Descrição | | |
| 2 N Código de Aviso 1 B Identificador do comando <203> constante | 1 | Α | Delimitador ": " constante | | |
| 1 B Identificador do comando <203> constante | 5 | N | Código de Erro | | |
| | 2 | N | Código de Aviso | | |
| 4 D D II II I IODI | 1 | В | Identificador do comando <203> constante | < | $\overline{\ }$ |
| 1 B Delimitador [CR] constante | 1 | В | Delimitador [CR] constante | \wedge | // |

Comando:

Programação de Totalizador Não-Fiscal

Sintaxe:

[FS] C <204>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição | . < |
|---------|------|----------------------------|---------------|
| 2 | N | Índice do totalizador | $\overline{}$ |
| 15 | Α | Denominação do Totalizador | \cdot |

Notas:

O Totalizador 01 é pré-definido como Sangria, e não pode ser alterado O Totalizador 02 é pré-definido como Suprimento, e não pode ser alterado

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Α | Delimitador ": "constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | Ν | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando 22043 constante |
| 2 | N | Índice do Totalizador Não Fiscal (01 a 20) |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando:

Programação de Relatório Gerencial IFSI C <205>

Sintaxe: Parâmetros:

| Tamanho Tipo | √ Qesçrição ✓ | |
|--------------|-----------------------|--|
| 2 | \ \ndiee do relatório | |

Notas: Resposta: 15 A Denominação do Relatório
O Relatório O Relatório

| ĺ | Ta | manho | VOQIT/ | Descrição |
|---|-----|------------|----------|---|
| 1 | 1 | AL | \wedge | Delimitador " : " constante |
| ١ | | JE / | À | Código de Erro |
| 1 | | (5/// | N | Código de Aviso |
| l | // | $A \cap A$ | В | Identificador do comando <205> constante |
| l |) / | (S) | N | Índice do Totalizador Relatório Gerencial (01 a 20) |
| Į | | 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando Sintaxe: Rarametros: Programação do modo de registro de item [FS] C <206>

Tamanho Tipo Descrição

1 N 0 inibe descrição em 1 linha
1 habilita descrição em 1 linha (suprime valor unitário)

2 habilita descrição em 1 linha (não suprime valor unitário) Comando disponível apenas em MIT Nota: Resposta: Tamanho Tipo Descrição Delimitador ": "constante Α 5 Ν Código de Erro N 2 Código de Aviso Identificador do comando <206> constante В 1 1 В Delimitador [CR] constante Comando: Programação do modo de impressão de item em CF Sintaxe: [FS] C <207> Parâmetros: Tamanho Tipo Descrição 0 suprime zeros finais dos decimais da quantidade 1 Ν 1 imprime todas as decimais da quantidade O suprime terceira decimal do valor buitário, se ze Ν 1 1 imprime todas as decimais de valor unitário Resposta: Tipo Descrição Tamanho Delimitador ": " constante Ν 5 Código de Erro 2 Ν Código de Aviso 1 В Identificador de comando 207 constante Delimitador [CR] constante 1 В Programação da identificação da Loja Comando: Sintaxe: [FS] C <208> Parâmetros: Descrição Tamanho Identificação da Loja Nota: Identificação alfanumérica livre Resposta: Tipo Descrição Tamanho Delimitador ": " constante N Código de Erro Código de Aviso Identificador do comando <208> constante

Comando

Programação da identificação do Operador [FS] C <209>

Sintaxe: Parâmetros:

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|---------------------------|
| 20 | Α | Identificação do Operador |

Delimitador [CR] constante

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <209> constante |

| 1 | В | Delimitador [CR] constante |
|---|---|----------------------------|

Comando: Sintaxe:

Programação do nome da moeda para o cheque

[FS] C <211>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição | | | |
|---------|------|----------------------------------|---|----------|-----------------|
| 25 | À | Nome da moeda singular | | | |
| 25 | Α | Nome da moeda plural | | | |
| 25 | Α | Nome da fração da moeda singular | | \wedge | $\overline{\ }$ |
| 25 | Α | Nome da fração da moeda plural | ^ | | |

Resposta:

| Tamanha | Tino | Descripée |
|---------|------|--|
| Tamanho | Tipo | Descrição |
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 5 | Ν | Código de Erro |
| 2 | Ν | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <211> constante |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando: Sintaxe:

Programação de avanços de papel

[FS] C <212>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição | | | | | |
|---------|------|--|--|--|--|--|--|
| 2 | N | Separação entre linhas (em passos de 1/216") | | | | | |
| 2 | N | Separação entre documentos (em linhas) | | | | | |
| 2 | N | Linha de acionamento da guilhotina (em linhas) | | | | | |
| 1 | N | 0 = Guilhotina desabilitada | | | | | |
| | | 1 = Guilhotina habilitada | | | | | |
| 1 | N | 0 = Impressão antecipada do clichê | | | | | |
| | | 1 - Sem impressão antécipada do clichê | | | | | |
| | _ | | | | | | |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição \ |
|--------------|-------------------------------|----------------------------|
| 1 | /A/ | Delimitador ": constante |
| 5 ,< | N, | Código de Erro |
| 2 | $\langle \mathcal{M} \rangle$ | Codigo de Aviso |
| | B | |
| / 1)\ | ∕ B∕ | Qejimitador [CR] constante |

Comando: Sintaxe:

gramação de porta serial do usuário

Parâmetros

| oduramay | Tipo | Descrição |
|----------|------|-------------------------------|
| 0/h | N | Velocidade de comunicação |
| 1) | | 1 = 1200 |
| | | 2 = 2400 |
| | | 4 = 4800 |
| | | 5 = 57600 |
| | | 6 = 19200 |
| | | 7 = 38400 |
| | | 8 = 115200 |
| | | 9 = 9600 |
| 1 | N | Controle de Fluxo: |
| | | 0 respeita CTS na transmissão |
| | | • |

| | | 1 não respeita CTS |
|---|---|---|
| 3 | N | Atraso entre caracteres transmitidos (ms) |

Nota:

A nova configuração passa a vigorar imediatamente após a transmissão da resposta deste comando.

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição | | | | |
|---------|------|--|---------------|--|--|--|
| 1 | Α | Pelimitador " : " constante | | | | |
| 5 | N | Código de Erro | | | | |
| 2 | N | Código de Aviso | | | | |
| 1 | В | Identificador do comando <213> constante | $\overline{}$ | | | |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante | | | | |

Comando: Sintaxe:

Programação da Identificação do Programa Aplicativo

[FS] C <214>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição | | \angle | / | / | \Diamond | / | / |
|---------|------|---------------------------------|-----|-------------|-------------|------------|------------|----------|---|
| 84 | Α | Identificação do programa aplic | Nir | has | Ó, | e 4 | 2^ | \geq | |
| | | caracteres cada | | \setminus | \triangle | \ | // | <u> </u> | |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Α | Delimitador ": "constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando 214 donstante |
| 1 | В | Delimitador [ØR] constante |

Comando: Sintaxe: Parâmetros: Programação de legenda INMETRO para o próximo item

[FS] C <215>

| Tamanho | Tipo_ | Descriç | ãδ | // | / | | > |
|---------|--------------|-------------|-----|---------------|------|---------------|---------------|
| 1 | N | 1 para | qab | ijita | ik à | 3 √ €ç | genda INMETRO |
| | $ \wedge $ | 0 para | zéb | abil | lita | ar | |
| A | | $I \cdot I$ | | $\overline{}$ | | | |

Nota: Resposta: A legenda (NMEZAO) é desabilitada automaticamente após a impressão do item

| Tamanho Tipo | Descrição |
|---|--|
| / h/ \/ \/ \/ \/ \/ \/ \/ \/ \/ \/ \/ \/ \/ | Delimitador " : " constante |
| 8///// | Codigo de Erro |
| \\\2\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | Código de Aviso |
| /// // B> | Identificador do comando <215> constante |
| B | Delimitador [CR] constante |

Comando: Sintaxe: Parâmetros Garga de bitmap promocional [FS] C <216>

| Tamanho | Tipo | Descrição | | | |
|---------|------|---|--|--|--|
| 2 | N | Número do bitmap (01 a 05) | | | |
| 4 | N | manho dos dados (0001 a 4205) | | | |
| 3 (*) | N | yte + significativo do tamanho horizontal | | | |
| 3 | Ν | yte - significativo do tamanho horizontal | | | |
| 3 | Ν | yte + significativo do tamanho vertical | | | |
| 3 | Ν | Byte - significativo do tamanho vertical | | | |
| 3 | Ν | Tipo de logotipo (000 = Topo / 001 = lateral) | | | |

< 3x4200 N Codificação do logotipo

Nota: Resposta: (*) Cada 3 dígitos representam 1 byte (000 a 255)

| Tamanho | Tipo | Descrição | | | |
|---------|------|--|--|--|--|
| 1 | Α | elimitador " : " constante | | | |
| 5 | N | Código de Erro | | | |
| 2 | N | ódigo de Aviso | | | |
| 1 | В | Identificador do comando <216> constante | | | |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante | | | |

Comando: Sintaxe: Programação de decimais da quantidade para o próximo item [FS] C <217>

Parâmetros:

Tamanho Tipo Descrição

1 N Número de casas decimais a utilizar na quantidade do próximo item (1 a 6)

Notas:

A configuração é válida apenas para o próximo item

O novo número de decimais deve ser superior ao programado na MF

Válido apenas para CF e registro de item utilizando o comando [FS]

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição | | | | | | |
|---------|------|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Α | Delimitador " : " constante | | | | | | |
| 5 | N | Código de Erro | | | | | | |
| 2 | Ν | Código de Aviso | | | | | | |
| 1 | В | Identificador do comando <217 constante | | | | | | |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante | | | | | | |

Comando: Sintaxe: Programação não-persistente de porta serial

[FS] C <218>

Sintaxe: Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição \ |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1 | /W/ | Velocidade de comunicação |
| | | 1 = 1200 |
| | \sim | \2 ≥2400 |
| | | 4 = 4800 |
| | | 5 € 57600 |
| $\langle \langle \rangle \rangle$ | / | ∫6∕ 2 19200 |
| 1/// | | ∤ 7 = 38400 |
| ////< | $\wedge \rangle \rangle$ | 8 = 115200 |
| | | 9 = 9600 |

Nota:

A hova configuração passa a vigorar imediatamente após a transmissão da resposta deste confindo.

🛪 nova configuração é perdida ao desligar o ECF.

A configuração é válida para a porta ativa no momento.

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição | |
|---------|------|--|--|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante | |
| 5 | N | Código de Erro | |
| 2 | N | Código de Aviso | |
| 1 | В | Identificador do comando <218> constante | |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante | |

Programação do método de redução de decimais para o próximo item Comando: [FS] C <219>

Sintaxe:

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|---|
| 1 | Α | "A" para cálculo por arredondamento no próximo item |
| | | "T" para cálculo por truncamento no próximo item |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição | |
|---------|------|--|----------------|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante | |
| 5 | N | Código de Erro | |
| 2 | N | Código de Aviso | |
| 1 | В | Identificador do comando <219> constante | ~ / () / / / (|
| 1 | В | Delimitador [CR] constante | |

Programação de códigos a monitorar Comando: [FS] C <220> Sintaxe:

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|---|
| 2 | N | Índice do código (01 a 20) |
| 14 | Α | Código da mercadoria ou serviço que tena a quantidade comercializada monitorada |
| | | |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Α | Delimitador "." constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <220> constante |
| 1 | В | Delimitedox [CR] constante |

Comando: Desabilitaçã hotina [FS] C <2 Sintaxe:

Parâmetros:

| I | Tamanho | | īpo, | Ι, | Descrição |
|---|---|----------|-------------------|----|---|
| ĺ | | | N | | Número de acionamentos automáticos a ignorar (0 a 3) |
| J | $\langle \langle \rangle \rangle$ | | \ | | 0 ✓ Acionamento normal da guilhotina |
| 1 | $///\sim$ | // | // | J | 1 = Desabilitar o próximo acionamento |
| | //// | \wedge | $\langle \rangle$ | | 2 = Desabilitar os próximos 2 acionamentos (utilize para |
| ļ | | 1 | >` | | manter CF e Cupom Adicional sem cortes) |
| ł | /////////////////////////////////////// | / | | | 3 = Desabilitar 1 vez após o próximo corte (utilize para não |
| ł | | • | | | cortar após o Cupom Adicional) |

Notina deve estar habilitada

ando pode ser enviado a qualquer momento

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <221> constante |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando: Programação de temporização para recepção de comando

Sintaxe: [FS] C <222>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição | |
|---------|------|--|-------------|
| 3 | N | Tempo máximo para recepção do próximo caracter do comando, em unidades de 100ms Minimo = 100ms | |
| | | Máximo = 60s | \triangle |

Nota: Resposta: O valor zero desabilita a temporização

| Tamanho | Tipo | Descrição | / | |
|---------|------|--|-----|-------|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante | _ \ | OI/X |
| 5 | N | Código de Erro | | 7, 7/ |
| 2 | N | Código de Aviso | 11 | |
| 1 | В | Identificador do comando <222> constante | // | |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante | | |

Comando: Programação do método de redução de decimais Sintaxe: [FS] C <223>

Parâmetros:

| 1 N 0 = Arredondamento 1 = Truncamento | Tamanho | Tipo | Descrição |
|---|---------|------|---------------------------------------|
| | 1 | N | 0 = Arredondamento 1 = Truncamento |

Notas: Disponível apenas para o modelo F8700

Configuração habilitada apenas imediatamente apos a RZ

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|---------------|--|
| 1 | Α | Delimitadox ": "constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | ∕ ₿\ (| Identificador do comando <223> constante |
| 1 / | B | Qelimitador [CR] constante |

Comando: Programação de chave privada

Sintaxe: Parâmetros:

| ١. | _ | | |
|------------------|---|------|-------------------------------|
| 1 | Tamanho | Tipo | Descrição |
| .\ | <u> \$58</u> \ | À | Valor de n (módulo público) |
| / | 11/1/////////////////////////////////// | ✓ B | Delimitador <255> constante |
| Ì | \Ate\256\ | Α | Valor de e (expoente público) |
| | / / / / / | В | Delimitador <255> constante |
| | At)é 256 | Α | Valor de d (expoente privado) |
| $\left[\right]$ | <u> </u> | В | Delimitador <255> constante |
|)[| Até 256 | Α | Valor de p (primo 1) |
| | 1 | В | Delimitador <255> constante |
| | Até 256 | Α | Valor de q (primo 2) |
| | 1 | В | Delimitador <255> constante |
| | Até 256 | Α | Valor de dp (d mod (p-1)) |
| | 1 | В | Delimitador <255> constante |
| | Até 256 | Α | Valor de dq (d mod (q-1)) |
| | | | |

| 1 | В | Delimitador <255> constante |
|---------|---|------------------------------------|
| Até 256 | Α | Valor de qp ((inverso de q) mod p) |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |

Notas:

Não disponível para o modelo FS700 L versão 010000

Esta chave é utilizada pelos comandos [FS] F <241> e [FS] F <242>

A chave deve ser de até 1024 bits

Cada byte deve ser enviado como 2 caracteres ASCII, representando o seu valor

hexadecimal.

Exemplo de chave pode ser gerada no site (usar tamanho de 1024 bits)

http://assl.sullof.com/assl/asp_example/RSAKeyGenerator.asp

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Α | Delimitador " : " constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <224> constante |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Exemplo:

[FS]C<224>807E3526556FADF8D4CA64074AI 06588722AF2B58058CFB88E8C0BEA5C7084F 2A4B907E91DB4A4924134A85E7445935E5 1BA030F842531721AEF43AE48F9505BF 0AE2E6C628DD484D10AA57<255>01 E7755B340E6071A46B3322F47C4 761C88229CBE2 68F38B0503BEB8A59453C6D3C .939DF7F7EE26C4697 EEDD1E5122795BFC83861DE2E3 DD25EB09B30FDDFFACCE 5091493BC5577530CE9CD CFD73961<255>F8DAD6 A5651CED9011D979A076E EF51415832C63AD61618F0B B369F29D1363345FE4 1C41F8743A4E02DD682A2E099 <255>842EABF3171F 9F8F1C305851785BB042CDAE3B 794014659A744EA7D1 CEEAF52BA0F78755BBE89CFE136107 6CE3E20886F< CD1538D21E703E595A933DF86032E8 F0E7B21E8I 3296F4A35863395F20D8E8992F76C9A7CC 143C54E49D289FEB4E2FC78D461A23D3FF 7EC3073318716B7884F3D63FE239985208144A EFCF9F3DF0F<255>C2F98F412476BDA2B14F588 78A3BE287EABDB3FADC445D041F1DE04EBE2D39 1B3FB6CCBDD65B2A576F127F5<255>

Comando: Sintaxe: Parametrização do ECF

\$\$\$\0\\<**2**2\0\

Parametrização é perdida no caso de iniciação da Memória de Trabalho

Nota: Parâmetros

| \ | Tamanho | Tipo | Descrição |
|---|-------------|------|-----------------------------------|
| \ | $\bigcup 1$ | N | 1 = Habilita respostas estendidas |
| \ | | | 0 = Respostas compatíveis |
| / | 1 | В | Delimitador <255> constante |

Nota: Resposta

Não disponível para o modelo FS700 L versão 010000

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|----------------------------|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |

| 1 | В | Identificador do comando <225> constante |
|---|---|--|
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |



Comandos de Manutenção

Comandos aceitos exclusivamente em MIT

O ajuste do relógio ([FS] M <200>) é obrigatório, e deve ser o primeiro comando enviado

Comando: Aji Sintaxe: [Fa

Ajuste do relógio interno

Tipo

Descrição DDMMAAAA

Parâmetros:

[FS] M <200>

Tamanho

8

| _ | |
|------|-------|
| Resp | osta: |

| 6 | N | hhmmss | |
|---------|------|--|-----|
| | | | |
| Tamanho | Tipo | Descrição | |
| 1 | Α | Delimitador ": " constante | , ` |
| 5 | N | Código de Erro | |
| 2 | N | Código de Aviso | |
| 1 | В | Identificador do comando <200> constante | |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante | |

Nota:

Somente são aceitas datas compreendidas entre 01/01/2000 6/31/12/2099

Comando: Reiniciação dos parâmetros de configuração

Sintaxe: [FS] M <201> Parâmetros: $Z_1Z_2Z_3Z_4Z_5Z_6$

Z₁ = Letra Zpara reiniciar o número do ECF o

Z₂ = Letra Z para reiniciar o clichê para o modelo

Z₃ = Letra Z para remover todas as all'quotas da memória

 Z_4 = Letra Z para remover todas as analysis da itempria Z_5 = Letra Z para remover todas os maios de pagamento da memória Z_5 = Letra Z para remover todos os totalizadores vao fiscais da memória Z_6 = Letra Z para remover todas es relatórios gerenciais da memória

Descrição: Resposta: Restaura os valores de ault paratoros os itens programáveis

| Tamanho | Tipo Descrição | |
|---------------|--|--|
| 1 | A (Delimitador ":) constante | |
| 5 | N Código de Mo | |
| 2 🔨 | N Codigo de Aviso | |
| 1 | B Identificador do comando <201> constante | |
| | B Delimitador [CR] constante | |
| $\overline{}$ | | |

Comando:

Prodramação de Pazão Social, Nome Fantasia e Endereço

Parâmetros

| Jamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|-----------------------------|
| ŠK, ěfK | Α | Razão Social |
| ´) 1 | Α | Delimitador <255> constante |
| Áté 48 | Α | Nome fantasia |
| 1 | Α | Delimitador <255> constante |
| Até 120 | Α | Endereço |
| 1 | Α | Delimitador <255> constante |
| | 1 | Até 48 A 1 A 1 A |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|----------------------------|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 5 | N | Código de Erro |

| 2 | N | Código de Aviso |
|---|---|--|
| 1 | В | Identificador do comando <202> constante |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando: Sintaxe: Parâmetros: Programação do número de ordem seqüencial do ECF

Código de Erro

Código de Aviso

[FS] M <203>

5 2

1

1

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição | |
|---------|------|-----------|----------|
| 3 | Ν | ECF | \wedge |
| | | | \ \ |
| Tamanho | Tipo | Descrição | |

Identificador do comando <203> constante

Delimitador ": " constante

Delimitador [CR] constante

Comando:

Programação de casas decimais

Α Ν

Ν

В

В

Sintaxe: [FS] M <204>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ |
|---------|------|--|
| 1 | N | Casas decimais para quantidade en registro de item |
| 1 | N | Casas decimais para valor poitário em registro de item |
| | | |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ |
|---------|------|--|
| 1 | Α | Delimitadov, : "constante |
| 5 | N | Código de/Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <204> constante |
| 1 | В | Delimitador (CR) constante |

Comando: Sintaxe:

Programação do simbolo

Parâmetros:

[FS] M < 205

| | _ ^ \ | | | <u>, </u> | | _ | _ | | \sim | _ |
|-----------|----------|-----------------|--------|---|---------------|---------------|----|--------|--------|-----|
| Т | Гama | gho | | 1 | | `` | 1 |)pac | cric | cão |
| <u> </u> | <u> </u> | <u>,,,,,,,,</u> | ٠, | | ·Ρ | ۷_ | 12 | \sim | ong | gao |
| λ | √ 2 | | \vee | | A | | J١ | Жθ | eda | à |
| <u> </u> | /// | $\overline{}$ | Ζ, | <i>()</i> | $\overline{}$ | $\overline{}$ | ≻ | | | |

Resposta:

| 1/2 | (SU | manho | Tipo | Descrição |
|-------------|----------|-------|------|--|
| | | XII | A | Delimitador ": " constante |
| \setminus | $/\!\!/$ | 5 | ν | Código de Erro |
| abla | // | 18/1 | N | Código de Aviso |
| D | _/ | X | В | Identificador do comando <205> constante |
| Ĺ | | 1 | В | Delimitador [CR] constante |

/obbashgo Sintaxe: Rarametros: Programação do índice do primeiro meio de pagamento vinculável [FS] M <206>

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|---|
| 2 | N | Índice do primeiro meio de pagamento vinculável |

Nota:

Comando habilitado em modo fiscal desde que não haja nenhum meio de pagamento já programado (exceto 01 = Dinheiro)

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <206> constante |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando: Sintaxe: Cadastro de MFDE

intaxe: [FS] M <207>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|----------------------|
| 8 | Α | Senha de autorização |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | A | Delimitador ": " constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | Ν | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <20 > constante |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando: Sintaxe: Programação de usuário

[FS] M <208>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|--------------|--|
| 20 | Α | CNPJ (campo obrigatório) |
| 20 | Α | |
| 20 | Α | |
| 10 | A | Símbolos não resetidos de ciframento do GT |
| 8 | $\nearrow A$ | Serina de gravação |
| 2 .< | A/ | VF do estabelecimento do usuário* |
| * 🗆 | 1-4-7 | Acceptance of the special state of the special stat |

Nota: Resposta: Preencher com espaços para não habilitar o Modo Transporte

| - | T,atr | na | ηh | 0 | | -ip | Q | $ \sqrt{}$ | Descrição |
|-------------|-------------------|--------------|-------------------|----------------------|------------|-----|---------------|------------|--|
| \langle | $\overline{\ \ }$ | \checkmark | ^ | / | | Α | | J | Delimitador ": " constante |
| | | 5 | | $\overline{}$ | | N | $\overline{}$ | 7 | Código de Erro |
| 7 | 1 | 8 | $\overline{\ \ }$ | abla | \nearrow | N | \rightarrow | | Código de Aviso |
| | 1 | M | 7 | $\overline{\lambda}$ | / | B | | | Identificador do comando <208> constante |
| \setminus | | 1 | // | 2 | | В | | | Delimitador [CR] constante |

Nota

FDE nstalada não pode estar cadastrada na MF

Comando:) Sintaxe: Rarametros:

Carga de logotipo do estabelecimento

[FS] M <209>

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 4 | N | Tamanho dos dados (0001 a 7250) |
| 3 (*) | N | Byte + significativo do tamanho horizontal |
| 3 | Ν | Byte - significativo do tamanho horizontal |
| 3 | Ν | Byte + significativo do tamanho vertical |

| 3 | N | Byte - significativo do tamanho vertical |
|----------|---|---|
| 3 | N | Tipo de logotipo (000 = Topo / 001 = lateral) |
| < 3x7245 | Ν | Codificação do logotipo |

Nota: Resposta: (*) Cada 3 dígitos representam 1 byte (000 a 255)

| Tamanho | Tipo | Descrição | |
|---------|------|--|---------------------|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante | |
| 5 | Ν | Código de Erro | |
| 2 | N | Código de Aviso | |
| 1 | В | Identificador do comando <209> constante | |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante | $\overline{\wedge}$ |
| | | | |

Comando: Impressão de Fita Detalhe Sintaxe: [FS] M <210>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição \\\\\\\\\\ |
|---------|------|----------------------------|
| 1 | N | 1 para intervalo por datas |
| | | 2 para intervalo por COO |
| 6 | N | Início: DDMMAA ou OOOOOØ |
| 6 | N | Final: DDMMAA ou OOOOOO |
| • • ~ | | |

Nota: A impressão da Fita Detalhe pode ser abortada pressionando se as teclas SELEÇÃO e CONFIRMA simultaneamente.

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante" |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N | Código øe Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <210> constante |
| 1 | В | Delimitadom(CB) constante |

Comando: Habilitação de Modo Transporte. Sintaxe: [FS] M <211>

Parâmetros:

| | _ < | | <u> </u> | <u>, </u> | $\overline{}$ | $oldsymbol{-}$ | · |
|-------|------|--------------------|----------------|---|---------------|----------------|----------------------------------|
| Taman | rk() | $\sqrt{\kappa}$ | inh | 7 |)èse | ric | Não |
| ramai | 1170 | $\vee \vee \cdots$ | ho | 4 | ्८ अ | טו וע | μο |
| 2^ | | | $A \setminus $ | 1 | Sigle | d | UF do estabelecimento do usuário |
| - | - | $\overline{}$ | - | - | | | |

Nota: A habilitação hao será possível se a versão do SB inicial do usuário é anterior a

Resposta:

| 1/2/8 | annanne | /Tipo | Descrição |
|-----------------------------|------------|-------|--|
| | M// | À | Delimitador ": " constante |
| | 5 | √ N | Código de Erro |
| \angle | 13/1 | N | Código de Aviso |
| $\mathcal{V}_{\mathcal{I}}$ | 1 | В | Identificador do comando <211> constante |
| | <i>)</i> 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comandos Não Fiscais

Ejetar cheque [FS] N <200> Comando: Sintaxe: Parâmetros: Nenhum

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição | |
|---------|------|--|----------|
| 1 | À | Delimitador ": " constante | |
| 5 | Ν | Código de Erro | |
| 2 | Ν | Código de Aviso | \wedge |
| 1 | В | Identificador do comando <200> constante | ^ \ |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante | |

Comando: Autenticação de documento

Sintaxe: [FS] N <201>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ |
|---------|------|--|
| 3 | N | Offset horizontal para início da impressão (000 a XXX) |
| Até 79 | Α | Identificação do estabelecimento |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |
| | | |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|---|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Ayiso |
| 1 | В | Identificador do comando 2012 constante |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando: Acionamento manual da guilhotina

Sintaxe:

Parâmetros:

[FS] N <202>
Nenhum, para FS600
Tipo de corte, para FS700
0 = corte total 1 = corte parcial

Resposta:

| Tamanko Tipa | Descrição |
|--|--|
| A X | Delimitador " : " constante |
| 8 N | Čớdigo de Erro |
| \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | Código de Aviso |
| //// \\B\ | Identificador do comando <202> constante |
| M/// B | Delimitador [CR] constante |

Comando: Sintaxe: Parametros Resposta: Aeitura de código CMC-7 [FS] N <203> Nenhum

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 5 | Ν | Código de Erro |
| 2 | Ν | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <203> constante |
| Ν | Α | Código CMC-7 lido |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando: Imprimessão do verso do cheque Sintaxe: [FS] N <204>

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição | |
|-----------|----------|--|---------------|
| 2 | N | Coordenada X da linha 1 (01 a 14) | |
| 2 | N | Coordenada Y da linha 1 | |
| Até 80 | Α | Texto livre linha 1 | |
| 1 | В | Delimitador <255> constante | |
| 2 | N | Coordenada X da linha 2 (01 a 14) | |
| 2 | N | Coordenada Y da linha 2 | // |
| Até 80 | Α | Texto livre linha 2 | ′ ^ |
| 1 | В | Delimitador <255> constante | |
| 2 | N | Coordenada X da linha 3 (01 a 14) | \mathcal{Y} |
| 2 | N | Coordenada Y da linha 3 | ,~ |
| Até 80 | Α | Texto livre linha 3 | |
| 1 | В | Delimitador <255> constante | |
| Coordanae | Y am col | lunas coordanadas V em mm a partix do topo do shadua | |

Notas: Resposta: Coordenas X em colunas, coordenadas Y em mm a pártir

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Α | Delimitador ": "constante |
| 5 | N | Código de Erro |
| 2 | N | Código de Aviso |
| 1 | В | Identificador do comando <204> donstante |
| 1 | В | Delimitador [ØR] constante |

Comando: Sintaxe: Parâmetros: Abertura de gaveta do caixá

[FS] N <206>

| Tamanho | Tipo_ | Des | SOC | içã | 9 | 7 | \overline{Z} | ~ | | > | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|-----|---------------|------------|-----|----|----------------|----|-----|---|----|----|------------|-----|-----|----|-----|-----|---|----|-----|----|---|--|--|--|
| 3 | N | Ter | npo | \sqrt{c} | lè~ | ci | iàr | ıà | 'nе | n | to | do | o s | sol | ler | no | ide | · (| Χ | 10 |)ms | s) |) | | | |
| | / | / | $\overline{}$ | | / | | J | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Resposta:

Comando: Sintaxe: Parâmetros

Cancelamento de operação [CAVI

Nenhum

Nota

Este comando não entra na fila de execução

Podem ser cancelados:

- Preenchimento de cheques
- Autenticação
- Operações manuais comandadas pelo painel

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|----------------------------|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando:

Avanço de papel [LF] Nenhum Sintaxe: Parâmetros: Resposta: Nenhuma

Sinal sonoro [BEL] Nenhum Comando: Sintaxe: Parâmetros: Resposta: Nenhuma

Comandos em Modo de Emulação 3

Comando: Correção de geometria

Sintaxe: [ESC] g

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição | | | | | | |
|---------|------|----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 3 | N | Número do banco | | | | | | |
| 2 | N | Linha do valor numérico | | | | | | |
| 2 | N | Coluna do valor numérico | | | | | | |
| 2 | N | Linha do primeiro extenso | | | | | | |
| 2 | N | Coluna do primeiro extenso | | | | | | |
| 2 | N | Linha do segundo extenso | | | | | | |
| 2 | N | oluna do segundo extenso | | | | | | |
| 2 | N | inha do favorecido | | | | | | |
| 2 | N | Coluna do favorecido | | | | | | |
| 2 | N | inha da cidade | | | | | | |
| 2 | N | oluna da cidade | | | | | | |
| 2 | N | Coluna do dia | | | | | | |
| 2 | N | Coluna do mês | | | | | | |
| 2 | N | Coluna do ano | | | | | | |
| 2 | N | Linha do texto adicional | | | | | | |
| 2 | Ν | Coluna do texto adicional | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|----------------------------|
| 1 | Α | Delimitador ": "constante |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando: Texto adicional na frente do cheque. Sintaxe: [ESC] a

Parâmetros:

| | | \ \ | ' ' | <i>、、</i> | _ \ / | |
|---------|--------|--------|--------|---------------|-------|------------------------|
| Tamanho | Tipo_ | Desor | ição\ | Z | \ | |
| Até 240 | Ą | Texto | a seu |)im | npres | so na frente do cheque |
| 1 | \B(\ (| Delimi | itadou | < 4 | 255> | constante |
| | / / | ' | | $\overline{}$ | | |

Resposta:

| Tamanho \\Tipo | , Descrição |
|---|-----------------------------|
| \A\ | Qelimitador " : " constante |
| / 1)\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \ | Qejimitador [CR] constante |
| | |

Comando: Sintaxe: Parâmetros Autenticação frontal

Tamando Tipo Descrição
Até 160 A Identificação do estabelecimento opcional
1 B Delimitador <255> constante

Nota: Autenticação pela entrada frontal do ECF, em até 2 linhas Pespasta: Descrição

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|----------------------------|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Leitura do CMC-7 Comando:

[ESC] r Sintaxe: Parâmetros: Nenhum

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|----------------------------|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| N | Α | Código CMC-7 lido |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Impressão vertical de cheque [ESC] s Comando:

Sintaxe:

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|-----------------|
| 12 | N | Valor do cheque |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|----------------------------|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando: Atributo do cheque [ESC] q

Sintaxe:

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | N | 0 = Impressão emmodo normal |
| | | 1 = Impressão em prodo negrito |
| | | 2 = impressão em modo enfatizado (2 passagens) |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|----------------------------|
| 1 | Α | Delimitador : 'constante |
| 1 | В | Delimitador (CR) constante |

Comando: Comutação de emulação Sintaxe: [ESC] 190

Parâmetros:

| Tamanho Tipo | Descrição |
|--------------|--------------------------------------|
| | 2 para comutar para o modo FS2000 |
| | 3 para comutar para o modo FS345 |
| | 0 para selecionar Code Page ISO-8859 |
| | 1 para selecionar Code Page 850 |
| | 2 para selecionar Code Page ABICOMP |
| | 3 para selecionar Code Page 437 |

| | 1 1 1/ | | |
|---|---------|------|----------------------------|
| / | Tamanho | Tipo | Descrição |
| / |) 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| ١ | 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comandos em Modo de Emulação 2

Correção de geometria Comando:

Sintaxe: [ESC] g

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição | |
|---------|------|----------------------------|--------------------------|
| 3 | N | Número do banco | |
| 2 | N | Linha do valor numérico | |
| 2 | N | Coluna do valor numérico | |
| 2 | N | Linha do primeiro extenso | |
| 2 | N | Coluna do primeiro extenso | |
| 2 | N | Linha do segundo extenso | |
| 2 | N | Coluna do segundo extenso | \\^\ |
| 2 | N | Linha do favorecido | $//$ \langle |
| 2 | N | Coluna do favorecido | $\backslash \mathcal{Y}$ |
| 2 | N | Linha da cidade | > |
| 2 | N | Coluna da cidade | |
| 2 | N | Coluna do dia | |
| 2 | N | Coluna do mês | |
| 2 | N | Coluna do ano | |
| 2 | N | Linha do texto adicional | |
| 2 | N | Coluna do texto adicional | |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|----------------------------|
| 1 | Α | Delimitador ": "constante |
| 1 | Α | Caracter "g" |
| 2 | Ν | Código de erro |
| 2 | N | Código de aviso |
| 1 | В | Delimiteder [GR] constante |

Comando:

Texto adicional na frente do

Sintaxe:

[ESC] a

Parâmetros:

| Tamanho< | Tip | /c | Resc i | rição | V |
|----------|-----|---------------|---------------|---------|------------------------------|
| Até 246 | V/A | $\overline{}$ | Texto | a)ser | impresso na frente do cheque |
| | B | \angle | Qelim | iitador | <255> constante |

Resposta:

| _ | _ | _/ | | $\overline{}$ | <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u> | \ | \rightarrow |
|---------------|-----|-----------------|-------------|-----------------|---|--------------|-----------------------------|
| \leq | Γąr | η(aι | <u>jh</u> k | <i>?</i> \ | Tipo | \backslash | Děscrição |
| | Z | Ĭ | | > | A |) | Delimitador " : " constante |
| | | X | | \vee | $^{\prime}$ | > | Caracter "a" |
| | | 18 | / | $\overline{\ }$ | N | | Código de erro |
| | | √ 2, | // | \sum | N | | Código de aviso |
| | // | χ | \searrow | | В | | Delimitador [CR] constante |
| $\overline{}$ | _ | _ | , | | | | |

Comando: Sintaxe: Parametros:

Autenticação frontal [ESC] }

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|---|
| Até 160 | Α | Identificação do estabelecimento opcional |
| 1 | В | Delimitador <255> constante |

Nota: Resposta: Autenticação pela entrada frontal do ECF, em até 2 linhas

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|----------------------------|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 1 | Α | Caracter "}" |
| 2 | N | Código de erro |
| 2 | Ν | Código de aviso |
| 1 | В | Delimitador [CR] constante |

Comando:

Atributo do cheque [ESC] q

Sintaxe:

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--|
| 1 | Ν | 0 = Impressão em modo normal |
| | | 1 = Impressão em modo negrito |
| | | 2 = impressão em modo enfatizado (2 passágens) |

Resposta:

| Tamanho | Tipo | Descrição \\\\\\\\\\\ |
|---------|------|-----------------------------|
| 1 | Α | Delimitador ": " constante |
| 1 | Α | Caracter "q" |
| 2 | Ν | Código de erro |
| 2 | Ν | Código de aviso |
| 1 | В | Delimitador [CR] constarite |

Comando: Sintaxe:

Comutação de emulação [ESC] 190

Parâmetros:

| Tamanho | Tipo | Descrição |
|---------|------|--------------------------------------|
| 1 | N | 2 para comutar para o modo FS2000 |
| | | 3 para comutar para o modo FS345 |
| 1 | N | 0 para selecionar Code Page ISO-8859 |
| | | 1 para selecionar Code Page 850 |
| | | 2 para selegionar Code Page ABICOMP |
| | | 3 para selecionar Code Page 437 |

Resposta:

| Tamanko Nipo Deserição |
|------------------------------|
| A Delimitador ": " constante |
| 1) B <1/90> |
| ∠ |
| 2 Código de aviso |
| Delimitador [CR] constante |

Apêndice A: Códigos de erro em modo de emulação 3

| Código | Descrição |
|-------------|---|
| 1 | Comando habilitado apenas em MIT |
| 2 | Erro na gravação da MF |
| 3 | Capacidade da MF esgotada |
| 4 | Erro no relógio |
| 5 | Erro Drástico |
| 6 | Erro de leitura na MF |
| 7 | Comando habilitado apenas em modo fiscal |
| 10 | Documento aberto |
| 11 | Documento não aberto |
| 12 | Não há documento |
| 13 | Caracter numérico inválido |
| 14 | Capacidade da MT esgotada |
| 15 | Item não encontrado na MT |
| 16 | Erro de Sintaxe |
| 17 | Overflow na acumulação |
| 18 | Selecionado totalizador sem alíquota programada |
| 19 | MF vazia |
| 20 | Nenhum campo requer atualização |
| 21 | Pouco papel |
| 22 | RZ já emitida |
| 23 | RZ do movimento anterior ainda pendente |
| 24 | Desconto ou acréscimo de valor inválido |
| 25 | Caracter inválido |
| 27 | Impressora de cheques não disponível |
| 28 | Valor zero não permitido |
| 29 | Último documento não foi CP |
| 30 | Totalizador NF inválido |
| 31 | Autenticação não permitiva peste poloento |
| 32 | Cupom Adicional ipibido por comando |
| 35 | Relógio inoperante |
| 36 | Versão incorreta do SB |
| 38 | Maio do navamento su sullida |
| 39 | Meio de pasamento nváliop Erro na sesurnola de rechamento de documento |
| 40 | Erro na sesuncia de fechamento de documento |
| | Dia fiscal abedo Data invalida |
| 41 | |
| 42 | DR ISSA MG ANEXO |
| 43 | A Mode Guilly Ov D |
| 44 AF | Open da não pormitido |
| 45 | Campole kranco não permitido |
| 48 | Astorno Não é possível |
| (49) | Ragamento não encontrado na MT |
| 130 | Fm do papel |
| 12/ | Nernum usuário cadastrado |
| 158/ | Memória Fiscal não encontrada |
| (10) | Queda de energia |
| 74 | Operação com ICMS não permitida |
| 75 | Operação com ISS não permitida |
| 76 | Desconto em ISS inibido |
| / 77 | IOF inibido |
| 78 | Deve ajustar o relógio |
| 79 | Comando de subtotal não mais suportado |

| 81 | Banco não cadastrado |
|----|---|
| 82 | Texto inválido |
| 83 | Extenso do cheque não cabe |
| 84 | Impressão do verso não permitida no momento |
| 85 | Erro de leitura |
| 86 | Erro na carga |
| 87 | Parâmetro inválido |
| 88 | Nome da moeda não carregado |
| 90 | Erro na comunicação |



Apêndice B: Códigos de erro em modo de emulação 2

| Código | Descrição |
|---------------|--|
| 1 | Comando habilitado apenas em MIT |
| 2 | Erro na gravação da MF |
| 3 | Capacidade da MF esgotada |
| 4 | Data não coincidente |
| 5 | MF não inicializada |
| 6 | Erro de leitura na MF |
| 7 | MF presente |
| 8 | Senha incorreta |
| 9 | Comando habilitado apenas em modo fiscal |
| 10 | Documento aberto |
| 11 | Documento não aberto |
| 12 | Cancelamento não é possível |
| 13 | Caracter numérico inválido |
| 14 | Capacidade da MT esgotada |
| 15 | Item não encontrado na MT |
| 16 | Erro de Sintaxe |
| 17 | Overflow na acumulação |
| 18 | Selecionado totalizador sem alíquota programada |
| 19 | MF vazia |
| 20 | Nenhum campo requer atualização |
| 21 | Confirme RZ |
| 22 | RZ já emitida |
| 23 | RZ do movimento anterior ainda penderre |
| 24 | Desconto ou acréscimo de valor invalido |
| 25 | Caracter inválido |
| 26 | Comando não pode ser executado |
| 27 | Operação abortada |
| 28 | Valor zero não permitido |
| 29 | Último documento não foi OE |
| 30 | Totalizador NF inválido |
| 31 | Autenticação não permitida neste momento |
| 32 | Desconto an ISS não permitido |
| 33 | Emita CCBs |
| 34 | |
| 35 | = 0. \\ \delta \ \delta \ |
| 36 | Reogie in pogante |
| 38 / | Naj Na navamana jayálida |
| $\overline{}$ | Majo de pagamento inválido Esto va sequência de fechamento de documento |
| 39 | And the black of the continuents are deconnected to the continuents of |
| | A MAN WAR SOUTH STORY |
| 4// | V rest Walled |
| (42) | Niavisca não aberto |
| 13 - | Não pode emitir CCD |
| 144 | Meio de pagamento já programado |
| 145 | Campo em branco não permitido |
| 40 | Cancele CCDs |
| 47 | Cópia não disponível |
| 48 | Estorno não é possível |
| 49 | Pagamento não encontrado na MT |
| 50 | Fim do papel |
| 61 | Queda de energia |
| 70 | Erro de comunicação |

| 81 | Banco não cadastrado |
|----|---|
| 82 | Texto inválido |
| 83 | Extenso do cheque não cabe |
| 84 | Leitor CMC-7 não disponível |
| 86 | Erro na carga |
| 87 | Operação habilitada apenas após a impressão de cheque |
| 88 | Nome da moeda não carregado |



Apêndice C: Códigos de erro estendidos

| 1 | ECF com falha mecânica |
|---|---|
| 2 | MF não conectada |
| 3 | MFD não conectada |
| 4 | MFD esgotada |
| 5 | Erro na comunicação com a MF |
| 6 | Erro na comunicação com a MFD |
| 7 | MF não inicializada |
| 8 | MFD não inicializada |
| 9 | MFD já inicializada |
| 10 | MFD foi substituída |
| 11 | MFD idi sadastrada |
| 12 | Erro na inicialização da MFD |
| 13 | Faltam parâmetros de inicialização na MF |
| 14 | Comando não suportado |
| 15 | |
| 16 | Superaquecimento da cabeça de impressão Perda de dados da MT |
| 17 | |
| 18 | Operação habilitada apenas em MIT |
| 19 | Operação habilitada apenas em modo fiscal |
| 20 | Data inexistente |
| 20 | Data inferior ao do último documento |
| | Intervalo inconsistente |
| 22 | Não existem dados |
| 23 | Clichê de formato inválido |
| 24 | Erro no verificador da comunicação |
| 25 | Senha incorreta |
| 26 | Número de decimais para quantidade inválido |
| 27 | Número de decimais para valor unitário inválido |
| 28 | Tipo de impressão de FD invalido |
| 29 | Caracter não estampáve |
| 30 | Caracter não estampável ou em branco |
| 31 | Caracteres não podem ser repetitos |
| 32 | Limite de itens atrogido |
| 33 | Todos os totalizadores tiscais já estão programados |
| 34 | Totalizado tiscal já programado |
| 35 | Todos os totalizadores não fiscais já estão programados |
| 36 | Totalizador não fissal já programado |
| 37 | Todos os relatorios gerenciais já estão programados |
| 38 ^ | Relatorio gerencial ja programado |
| 39 | Meio de pagamento já programado |
| 40 | Vidiçe inválido |
| 41 | hdice do neio de pagamento inválido |
| (42) | Erro gravando número de decimais na MF |
| 43 | Erro gråvando moeda na MF |
| \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | Erre gravando símbolos de decodificação do GT na MF |
| 1 45 | Erro gravando número de fabricação da MFD na MF |
| 46 | Erro gravando usuário na MF |
| | Erro gravando GT do usuário anterior na MF |
| \ | Erro gravando registro de marcação na MF |
|) 49 | Erro gravando CRO na MF |
| √ 50 | Erro gravando impressão de FD na MF |
| 51 | Campo em branco ou zero não permitido |
| 52 | Campo reservado a gravação da moeda na MF esgotado |

| | EO | Compo reconvedo o gravação do tabala do CT so ME assistada |
|--------------------|----------|--|
| | 53 54 | Campo reservado a gravação da tabela de GT na MF esgotado |
| | 54 55 | Campo reservado a gravação do NS da MFD na MF esgotado Campo reservado a gravação de usuário na MF esgotado |
| | 56 | CNPJ inválido |
| | 57 | |
| | | CRZ e CRO em zero |
| | 58 | Intervalo invertido |
| | 59 | Utilize apenas 0 ou 1 |
| | 60 | Configuração permitida apenas imediatamente a RZ |
| | 61 | Símbolo gráfico inválido |
| | 62 | Falta pelo menos 1 campo no nome da moeda para cheque |
| | 63 | Código supera o valor 255 |
| | 64 | Utilize valores entre 25 e 80 |
| | 65 | Utilize valores entre 1 e 15 |
| | 66 | Utilize valores entre 0 e 7250 |
| | 67 | Data informada não coincide com a data do ECF |
| | 68 | Deve ajustar o relógio (utilize o comando [FS] M <200>) |
| | 69 | Erro ao ajustar o relógio |
| | 70 | Capacidade da MF esgotada |
| | 71 | Versão do SB gravado na MF incorreta |
| | 72 | Fim do papel |
| | 73 | Nenhum usuário programado |
| | 74 | Utilize apenas dígitos numéricos |
| | 75 | Campo não pode estar em zero |
| | 76 | Campo não pode estar em branco |
| | 77 | Valor da operação não pode ser zero |
| | 78 | CF aberto |
| | 79 | CNF aberto |
| | 80 | CCD aberto |
| | 81 | RG aberto |
| | 82 | CF não aberto |
| | 83 | CNF não aberto |
| | 84 | CCD não aberto |
| | 85 | RG não aberto |
| | 86 | CCD ou RG pao aberto |
| | 87 | Documento já totalizado \ |
| | 88 | RZ do movimento anterior pendente |
| | 89 | Já emitiu RZ de hoje |
| | 90 | Totalizador, sem alfquota programada |
| | 91 | Campo de sódigo ausente |
| | 92 ^ | Campo de descrição ausente |
| | 93 🔨 | VV ov antidage em zero |
| | 94 | Keng ainda não vendido |
| | 25 | Descanto od acréscimo não pode ser zero |
| | (96) | Item a possui desconto ou acréscimo |
| _ | \$7 | Item cancelado |
| (| 188/ 1 | Operação inibida por configuração |
| \sim \setminus | (3) | Opção não suportada |
| _/, | 100 | Desconto ou acréscimo supera valor bruto |
| // | 101 | Desconto ou acrescimo supera valor bruto Desconto ou acrescimo final de valor zero |
| // | 101 | Valor bruto zero |
| | 103 | Overflow no valor do item |
| | 104 | Overflou no valor do desconto ou acréscimo |
| | 105 | Overflow na capacidade do documento |
| | | Overflow na capacidade do documento Overflow na capacidade do totalizador |
| | 106 | Overnow ha capacidade do totalizador |

| | | _ |
|-------|--|------------|
| 107 | Item não possui desconto | |
| 108 | Item já possui desconto | |
| 109 | Quantidade possui mais de 2 decimais | |
| 110 | Valor unitário possui mais de 2 decimais | |
| 111 | Quantidade a cancelar deve ser inferior a total | |
| 112 | Campo de descrição deste item não mais presente na MT | |
| 113 | Subtotal não possui desconto ou acréscimo | |
| 114 | Não em fase de totalização | |
| 115 | Não em fase de venda ou totalização | |
| 116 | Mais de 1 desconto ou acréscimo não permitido | |
| 117 | Valor do desconto ou acréscimo supera subtotal | |
| 118 | Meio de pagamento não programado | |
| 119 | Não em fase de pagamento ou totalização | |
| 120 | Não em fase de finalização de documento | \\` |
| 121 | Já emitiu mais CCDs que poderia estornar | \searrow |
| 122 | Último documento não é cancelável | |
| 123 | Estorne CCDs | |
| 124 | Último documento não foi CF | |
| 125 | Último documento não foi CNF | |
| 126 | Não pode cancelar | |
| 127 | Pagamento não mais na MT | |
| 128 | Já emitiu CCD deste pagamento | |
| 129 | RG não programado | : |
| 130 | CNF não programado | |
| 131 | Cópia não disponível | |
| 132 | Já emitiu segunda via | |
| 133 | Já emitiu reimpressão | |
| 134 | Informações sobre o pagamento não disponíveis | • |
| 135 | Já emitiu todas as parcelas | : |
| 136 | Parcelamento somente na sequência | |
| 137 | CCD não encontrado | |
| 138 | Não pode utilizar SANGRIA QU SUPRIMENTO | |
| 139 | Pagamento não admite CCD | |
| 140 | Relógio inoperante | |
| 141 | Usuário ser CNPU | |
| 142 | Usuário sem W | |
| 143 | Não se passou I hora após o fechamento do último documento | |
| 144 | EQF OPF LINE | |
| 145 | (Documento, em emissão | |
| 146 / | CQO não coincide | |
| 147 | Erro na autenticação | |
| 148 | Eng na impressão de cheque | |
| 149 | Data não pertence ao século XXI | |
| 150 | Usuario ja programado | |
| 161 | Descrição do pagamento já utilizada | |
| 152 | Descrição do totalizador já utilizada | |
| 153 | Descrição do RG já utilizada | |
| 154 | Já tem desconto após acréscimo (ou vice versa) | |
| 155 | Já programou 15 totalizadores para ICMS | |
| 156 | Já programou 15 totalizadores para ISS | |
| 157 | MFD com problemas | |
| 158 | Razão social excede 48 caracteres | |
| 159 | Nome fantasia excede 48 caracteres | |
| 160 | Endereço excede 120 caracteres | |
| . 00 | | 1 |

| 161 | Identificação do programa aplicativo ausente |
|-----|---|
| 162 | Valor de desconto supera valor acumulado em totalizador |
| 163 | Número de parcelas no pagamento não pode exceder 24 |
| 164 | MFD não cadastrada |
| 165 | Excedeu limite de impressão de FD (capacidade na MF esgotada) |
| 166 | Efetivado é igual ao estornado |
| 167 | Símbolo da moeda já programado |
| 168 | UF inválida |
| 169 | UF já programada |
| 170 | Erro gravando UF |
| 171 | Leitor CMC-7 não instalado |
| 172 | Erro de leitura do código CMC-7 |
| 173 | Autenticação não permitida |
| 174 | Operação somente com mecanismo matricial de impacto |
| 175 | Coordenadas de cheque inválidas |
| 176 | Impressão do verso do cheque somente após a impressão da frente |
| 177 | Indice do bitmap inválido |
| 178 | Bitmap de tamanho inválido |
| 179 | Última RZ a mais de 30 dias. Comando de RZ deve intermac data correta |
| 184 | Parâmetro só pode ser "A" ou "T" |
| 185 | Falta unidade doproduto |
| 186 | Velocidade não permitida |
| 187 | Código repetido |
| 188 | Fora dos limites |
| 189 | Já identificou o consumidor |
| 190 | Número de Fabricação incorreto |
| 191 | Informação disponível não corresponde a MF Informação |
| 192 | MF já em uso |
| 193 | Falha não recuperável durante a operação |
| 194 | Opção inválida |
| 195 | Parâmetros inválidos |
| 196 | Caracter HEXA inválido |
| 197 | Valor insuficiente de pagamento |
| 198 | IE inválido |
| 199 | IM inválido |
| 301 | CFBP Inibido |
| 302 | Modalidade de Transporte inválida |
| 303 | Categoria de Transporte inválida |
| 304 | (OF incompative) |
| 305 | Comando disponível apenas em CF genérico |
| 400 | Charle hao carregada |
| 401 | A Charles Alvaluas |
| 40% | Evo na desodificação |
| 403 | Erro na codificação |

Apendice D: Códigos de aviso em modo nativo

| 77 | $\overline{}$ | Papel acabando |
|----|---------------|----------------|
| V | 2 | Tampa aberta |
| | 4 | Bateria fraca |
| | 40 | Compactando |

Apêndice E: Caracteres de controle reconhecidos em campo de texto livre

| [ESC] W 0/1 | Desliga/liga modo dupla largura |
|-------------|--|
| [SO] ou | Liga modo dupla largura por uma linha |
| [ESC] [SO] | |
| [DC4] | Desliga o modo dupla largura por uma linha |
| [SI] ou | Liga o modo condensado |
| [ESC] [SI] | |
| [DC2] | Desliga o modo condensado |
| [ESC] G 0/1 | Desliga/liga modo enfatizado |
| [ESC] E 0/1 | Desliga/liga modo negrito |
| [ESC] - 0/1 | Desliga/liga modo sublinhado |
| [ESC] b | Impressão de código de barras horizontal |
| [ESC] a | Impressão de código de barras vertical |
| [ESC] B | Impressão de bitmap promocional (somente no início do texto) |

Sintaxe para a impressão de código de barras horizontal: ESC b n1 n2 n3 n4 s1...sn

n1 - tipo do código a ser impresso, conforme

| EAN-13 | 1 | 12 dígitos de 0 a 9 | | | |
|--------------------|------|---|--|--|--|
| EAN-8 | 2 | 7 dígitos de 0 a 9 | | | |
| STANDARD 2 OF 5 | 3 | Tamanho sempre par. 0 a 9 | | | |
| INTERLEAVED 2 OF 5 | 4 | Tamanho sempre par. \(\rangle a \rangle \) | | | |
| CODE128 | 5 | Tamanho variável. Todos os saracteres ASCII | | | |
| CODE39 | 6 | Tamanho variável. 0-9, A-Z, -', '.', '%', '/', '\$', ' ', '+' | | | |
| CODE39 | | O caracter de start stop é inserido automaticamente | | | |
| CODE93 | 7 | Tamapho yariavel. 0-9, A-Z, '-', '.', ', '\$', '/', '+', '%' | | | |
| CODE93 | | O caracter '*' de stant/stop é inserido automaticamente | | | |
| UPC-A | 8 | 1/ digitos de Da 9 | | | |
| | 9 | Tamanho variáyel 0 - 9, '\$', '-', ':', '/', '.', '+' | | | |
| CODABAR | | Existem 4 diferentes caracteres de start/stop: A, B, C, e D que | | | |
| | r \ | são usados am pares e não podem aparecer em nemhum | | | |
| | | outro lugar de código. | | | |
| MSI | /10/ | | | | |
| CODE11 | Ńγ | Tarhalpho variável. 0 a 9 | | | |
| COPETT | | As barras são geradas com checksum de dois caracteres | | | |

n2 - largura da bai n3 - altura da barra. De 60 a 200.

(se) imprime o eódigo abaixo das barras

tking (terminado com NUL) contendo o código

Sintaxe para a impressão de código de barras vertical:
ESC a n1 n2 n3 n4 \$1...sn [NUL][SYN]<018> T1...Tn [SYN]<019>
n1 - tipo do código a ser impresso, conforme tabela acima
n2 - langura da barra. De 2 a 5.

altura da barra. De 50 a 80.

se 1,)imprime o código abaixo das barras

lsn - string contendo o código. n <= 50 (depende do tipo de código)

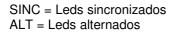
.)Tn - texto livre com quebras de linha. $0 \le n \le 600$

Obs: os caracteres [SYN]<018>, [SYN]<019> e [NUL] são obrigatórios

Nota: [ESC] a e [ESC] b, fora deste contexto, são reconhecidos como comandos de cheque.

Apêndice F: Indicadores luminosos

| FALHA | LINHA | SINC | ALT | EVENTO | |
|---------|----------|------|-----|---|--|
| - | Piscando | | | Leitura da MFDE | |
| - | Aceso | | | ON LINE | |
| - | Apagado | | | OFF LINE | |
| Aceso | Apagado | | | Em Falha | |
| Apagado | - | | | Operacional | |
| 2Hz | 1Hz | | | Falha não recuperável na MF ou MFDE com MT OK | |
| 1Hz | 2Hz | | | MT, MF e MFDE OK mas não associados | |
| 0,6Hz | 2,5Hz | | | VB não nula, e MF ou MFD em falha | |
| 2Hz | 2Hz | | Х | Aguardando ajuste de RTC para entrar em MIT | |
| 0,5Hz | 0,5Hz | Χ | | ECF bloqueado por erro fiscal | |
| 2,5Hz | Apagado | | | Aguardando papel ou tampa aberta na iniciação | |



Apêndice G: Capacidade de acumulação

| GT | 18 dígitos |
|--|--------------------|
| VB | 14 dígitos |
| Totalizadores parametrizáveis + F + I + N (ICMS + ISS) | 13 dígitos |
| Descontos + Acréscimos Tributados + Cancelamentos (ICMS + ISS) | 13 dígitos |
| Totalizadores Não-Fiscais | 13 dígitos |
| Descontos + Acréscimos Tributados + Cancelamentos (Não-Fiscal) | 13 dígitos |
| Quantidade em item | 7 dígitos |
| Valor Unitário em item de CF | 8 dígitos / |
| Total do item em CF | 9 dígitos |
| Desconto / acréscimo em item de CF | 9 dígitos |
| Código da mercadoria ou serviço | 14 caracteres |
| Unidade de medida | 3 caracteres |
| Descrição de produto em CF | 233 caracteres |
| Nome da moeda | 2 caracteres |
| Total em CF / CNF | 11 digitos |
| Desconto / Acréscimo em subtotal de CF / CNF | 11 digitos |
| Valor do meio de pagamento em CF / CNF | 12 digitos |
| Razão Social do usuário | 48 caracteres |
| Nome Fantasia do usuário | 48 caracteres |
| Endereço do Usuário | 120 caracteres |
| CNPJ / IE / IM do usuário (cada) | 20 caracteres |
| CPF / CNPJ do consumidor (com máscara) | 20 caracteres |
| Nome do consumidor | 30 caracteres |
| Endereço do consumidor | 79 caracteres |
| Valor de recebimento não-fiscal em CNF | 11 dígitos |
| Desconto/acréscimo não fiscal em item de CNF \ | 11 dígitos |
| Total em Sangria | 11 dígitos |
| Total em Suprimento | 11 dígitos |
| Valor do cheque | 12 dígitos |
| Favorecido do cheque | 65 caracteres |
| Localidade do cheque | 25 caracteres |
| Informações na frente do cheque (3 linhas) | 240 caracteres |
| Informações no verso do sheque (3 linhas) | 240 caracteres |
| Número de fabricação do ECF\ | 20 + 1 caracteres |
| | |
| Número de itens en CF/CNF | < 1000 |
| Número de totalizadores tributados parametrizáveis | 16 |
| Número de totalizadores sem carga tributária (F, I, N, FS, IS, NS) | 2 |
| Número de meios de pagamento programáveis + Dinheiro | 20 |
| Número de totalizadores Não-Fiscais + Sangria + Suprimento | 20 |
| Número de relatórios gerenciais + Gerencial X | 20 |
| Múniero de RZs | < 2031 para FS600 |
| The state of the s | < 3351 para demais |

Apêndice H: Norma NBR 5891

A metodologia de arredondamento para a segunda casa decimal, quando aplicável, obedece a norma NBR 5891

O modelo FS600 utiliza o truncamento como padrão, os demais modelos, o arredondamento

| | · | odelos, o arredondamento |
|------------------------------------|--|--|
| Quando a terceira casa decimal for | A segunda decimal | Exemplo |
| nferior a 5 | É mantida sem alteração | 1,333333 para 1,33 |
| Superior a 5 ou | | 1,666666 para 1,67 |
| gual a 5 seguido de pelo menos 1 | É aumentada de 1 unidade | 2,345001 para 2,35 |
| algarismo diferente de zero | , | |
| gual a 5 seguido de zeros | É arredondada para o algarismo "par" mais próximo | 4,555000 para 4,56 4,885000 para 4,88 |
| | | |

Apêndice I: Funções do Painel de Operação

Na ausência de pendências como, ECF em falha, ou Documento em emissão ou em impressão, algumas operações podem ser realizadas diretamente pelo Painel de Operação. Ao ligar o ECF com as teclas LINHA e AVANÇO pressionadas simultaneamente, um menu de funções é apresentado:

```
01 toque - Emitir RZ com Ajuste de Relógio
02 toques - Emitir Relatório de Configuração
03 toques - Entrar em Horário de Verão
04 toques - Habilitar Guilhotina
05 toques - Configurar Serial do Usuário
06 toques - Hex Dump
07 toques - Diagnóstico
```

permitindo operações básicas sem a necessidade de um programa aplicativo. A operação é analoga as Leituras Fiscais obrigatórias, ou seja, a opção é selecionada pelo número de toques correspondentes da tecla SELEÇÃO, e confirmada pela tecla CONFIRMA. Apos a execução de uma função, o ECF retorna automaticamente ao modo operacional.

As opções 3 e 4 são sensíveis a configuração atual do ECF. As opções 1 e 5 produzem um sub-menu, conforme:

```
Redução Z

0 toque - Sem Ajuste (apenas tecla CONFIRMA)

01 toque - Recuar 1 min

02 toques - Recuar 2 min

03 toques - Recuar 3 min

04 toques - Recuar 4 min

05 toques - Recuar 5 min

06 toques - Adiantar 1 min

07 toques - Adiantar 2 min

08 toques - Adiantar 3 min

09 toques - Adiantar 3 min

10 toques - Adiantar 5 min

11 toques - Adiantar 5 min

12 toques - Adiantar 5 min

13 toques - Adiantar 5 min

14 80 bps

15 toques - 9.800 bps

16 toques - 15.200 bps
```

Public-key syntax

An RSA public key shall have ASN.1 type RSAPublicKey:
RSAPublicKey ::= SEQUENCE {
modulus INTEGER, -- n
publicExponent INTEGER -- e }

(This type is specified in X.509 and is retained here for compatibility.) The fields of type RSAPublicKey have the following meanings:

- modulus is the modulus *n*.
- publicExponent is the public exponent *e*.

Private-key syntax

An RSA private key shall have ASN.1 type RSAPrivateKey:

RSAPrivateKey ::= SEQUENCE {
 version Version,
 modulus INTEGER, -- n
 publicExponent INTEGER, -- e
 privateExponent INTEGER, -- d
 prime1 INTEGER, -- p
 prime2 INTEGER, -- q
 exponent1 INTEGER, -- d mod (p-1)
 exponent2 INTEGER, -- d mod (q-1)
 coefficient INTEGER -- (inverse of q) mod p
 Version ::= INTEGER

The fields of type RSAPrivateKey have the following meanings:

• version is the version number, for compatibility with future revisions of this standard. It shall be 0 for this version of the standard.

- modulus is the modulus h.
- public Exponent is the public exponent e.
- private Exponent is the private exponent d.
- prime1 is the prime factor p of n.
- prime2 is the prime factor dot v.
- exponent is a mod (pl 1)
- exponents is defined (a) 1
- coefficient is the Chinese Remainder Theorem coefficient $q^{\Box 1} \mod p$.

Notes,

1. An RSA private key logically consists of only the modulus n and the private exponent d. The presence of the values p, q, d mod $(p ext{$\square$} 1)$, d mod $(p ext{$\square$} 1)$, and $q^{ ext{$\square$} 1}$ mod p is intended for efficiency. A private key syntax that does not include all the extra values can be converted readily to the syntax defined here, provided the public key is known.

The presence of the public exponent *e* is intended to make it straightforward to derive a public key from the private key.