

Guia para captura dos dados referentes ao layout de arquivo da Portaria CAT 52/07 – SP / RFD

Impressoras fiscais linhas 7000 e 9000 (a partir da versão 1.0)

A Sweda disponibiliza este guia com os comandos no protocolo de comunicação ESC Ponto para capturar os dados necessários à geração do layout dos registros E00, E01, E02, E12, E13, E14, E15, E16, E21 e EAD conforme determina a [Portaria CAT 52/07 - SP](#).

Os dados retornados pelo ECF podem não estar no formato solicitado no layout do arquivo, portanto é de responsabilidade do desenvolvedor do aplicativo formatar os campos no padrão especificado na [Portaria CAT 52/07 – SP](#).

Legenda das tabelas de comandos

Formato		
X	Alfanumérico	alinhado à esquerda, com as posições não significativas em branco - na ausência de informação, os campos deverão ser preenchidos com brancos.
N	Numérico	sem sinal, não compactado, alinhado à direita, suprimidos a vírgula e os pontos decimais, com as posições não significativas zeradas - na ausência de informação, os campos deverão ser preenchidos com zeros.
D	Data	somente os algarismos da data, no formato (AAAAMMDD) - na ausência de informação, os campos deverão ser preenchidos com brancos
H	Hora	somente os algarismos da hora, no formato (HHMMSS) - na ausência de informação, os campos deverão ser preenchidos com brancos

Captura da informação	
Fixo	Campo com informação fixa
ECF	Campo onde o conteúdo deve ser buscado no ECF
Aplicativo	Campo onde o conteúdo deve ser informado pelo aplicativo
Não disponível	Campo não indisponível em impressoras Sweda

REGISTRO TIPO E00 – IDENTIFICAÇÃO DA SOFTWARE HOUSE

Nº	Denominação do Campo	Conteúdo	Tamanho	Posição		Formato	Captura da informação	Comando	Tratamento de retorno do comando
01	Tipo	"E00"	3	1	3	X	Fixo "E00"		
02	Número de fabricação	Número de fabricação do ECF	20	4	23	X	ECF	ESC.273}	Posição 13 – 21 O ECF retorna com 9 dígitos
03	MF adicional	Letra indicativa de MF adicional	1	24	24	X	ECF	ESC.273}	Posição 21 (trará letra "a" se MF adicional)
04	Número do usuário	Número de ordem do usuário do ECF	2	25	26	N	ECF	ESC.29H} ESC.29I} ESC.29J} ESC.29K} ESC.29L}	Os comandos ESC.29H} até ESC.29L} retornam do 1º até o 5º usuário. Portanto a verificação deve começar do 5º para o 1º, quando o retorno vier em branco o usuário ainda não foi gravado.
05	Tipo de ECF	Tipo de ECF	7	27	33	X	Fixo "ECF-IF"		
06	Marca do ECF	Marca do ECF	20	34	53	X	ECF	ESC.273}	Posição 8 – 12
07	Modelo	Modelo do ECF	20	54	73	X	ECF	ESC.271} ESC.27G}	Posição 125* Posição 28 – 30*
08	COO	Nº do Contador de Ordem de Operação relativo à troca de Aplicativo	6	74	79	N	ECF	ESC.271}	Posição 14 – 17 O ECF retorna com 4 dígitos
09	Número do Aplicativo	Número de Ordem do Aplicativo	2	80	81	N	Aplicativo		
10	CNPJ/CPF:	CNPJ/CPF da Software House ou Desenvolvedor Autônomo	14	82	95	N	Aplicativo		
11	I.E:	I.E: da Software House	14	96	109	N	Aplicativo		
12	I.M:	I.M: da Software House	14	110	123	N	Aplicativo		
13	Nome da Software House	Nome comercial (razão social / denominação) do Software House	40	124	163	X	Aplicativo		
14	Nome do Aplicativo	Nome do Aplicativo	40	164	203	X	Aplicativo		
15	Versão do Aplicativo	Versão do Aplicativo	10	204	213	X	Aplicativo		
16	Linha 01	Dados do Programa Aplicativo	42	214	255	X	Aplicativo		
17	Linha 02	Dados do Programa Aplicativo	42	256	297	X	Aplicativo		

REGISTRO TIPO E01 – IDENTIFICAÇÃO DO ECF

Nº	Denominação do Campo	Conteúdo	Tamanho	Posição		Formato	Captura da informação	Comando	Tratamento de retorno do comando
01	Tipo do registro	"E01"	03	1	3	X	Fixo "E01"		
02	Número de fabricação	Nº de fabricação do ECF	20	4	23	X	ECF	ESC.273}	Posição 13 – 21 Retorno com 19 dígitos
03	MF adicional	Letra indicativa de MF adicional	01	24	24	X	ECF	ESC.273}	Posição 21 (trará letra "a" se MF adicional)
04	Tipo do ECF	Tipo do ECF	07	25	31	X	Fixo "ECF-IF"		
05	Marca	Marca do ECF	20	32	51	X	ECF	ESC.273}	Posição 8 – 12
06	Modelo	Modelo do ECF	20	52	71	X	ECF	ESC.271} ESC.27G}	Posição 125* Posição 28 – 30*
07	Versão do SB	Versão atual do Software Básico do ECF gravada na MF	10	72	81	X	ECF	ESC.27G}	Posição 28 – 30
08	Data da gravação do SB	Data da gravação na MF da versão do SB a que se refere o campo 07	08	82	89	D	ECF	ESC.27H}	Posição 67 – 72 Retorna data da gravação do primeiro usuário no formato DDMMAA
09	Hora da gravação do SB	Hora da gravação na MF da versão do SB a que se refere o campo 07	06	90	95	H	ECF	ESC.27H}	Posição 73 – 76 Retorna hora da gravação do primeiro usuário no formato HHMM
10	Número Seqüencial do ECF	Nº de ordem seqüencial do ECF no estabelecimento usuário	03	96	98	N	ECF	ESC.271}	Posição 4 – 6
11	CNPJ do usuário	CNPJ do estabelecimento usuário do ECF	14	99	112	N	ECF	ESC.29H} ESC.29I} ESC.29J} ESC.29K} ESC.29L}	Posição 8 – 25 Os comandos ESC.29H} até ESC.29L} retornam do 1º até o 5º usuário. Portanto a verificação deve começar do 5º para o 1º, quando o retorno vier em branco o usuário ainda não foi gravado. Obs.: Retirar pontuação.
12	Comando de geração	Código do comando utilizado para gerar o arquivo, conforme tabela abaixo	03	113	115	X	Fixo "APL"		
13	CRZ inicial	Contador de Reduções Z do início do período a ser capturado	06	116	121	N	ECF	ESC.271}	Posição 41 – 44 O ECF retorna com 4 dígitos
14	CRZ final	Contador de Reduções Z do final do período a ser capturado	06	122	127	N	ECF	ESC.271}	Posição 41 – 44 O ECF retorna com 4 dígitos
15	Data Inicial	Data do Início do período a ser capturado	08	128	135	D	ECF	ESC.28}	Posição 47 – 56 O ECF retorna data no formato DDMMAAHHmm**
16	Data final	Data do fim do período a ser capturado	08	136	143	D	ECF	ESC.28}	Posição 47 – 56 O ECF retorna data no formato DDMMAAHHmm**
17	Versão da biblioteca	Versão da biblioteca do fabricante do ECF geradora deste arquivo	08	144	151	X	NÃO		
18	Versão do Ato/COTEPE	Versão do Ato/COTEPE	15	152	166	X	NÃO		

REGISTRO TIPO E02 – IDENTIFICAÇÃO DO ATUAL CONTRIBUINTE USUÁRIO DO ECF

Nº	Denominação do Campo	Conteúdo	Tamanho	Posição		Formato	Captura da informação	Comando	Tratamento de retorno do comando
01	Tipo	"E02"	03	1	3	X	Fixo "E02"		
02	Número de fabricação	Nº de fabricação do ECF	20	4	23	X	ECF	ESC.273}	Posição 13 – 21
03	MF adicional	Letra indicativa de MF adicional	01	24	24	X	ECF	ESC.273}	Posição 21 (trará letra "a" se MF adicional)
04	Modelo	Modelo do ECF	20	25	44	X	ECF	ESC.271} ESC.27G}	Posição 125* Posição 28 – 30*
05	CNPJ	CNPJ do estabelecimento usuário do ECF	14	45	58	N	ECF	ESC.29H} ESC.29I} ESC.29J} ESC.29K} ESC.29L}	Posição 8 – 25 Os comandos ESC.29H} até ESC.29L} retornam do 1 até o 5 usuário. Portanto a verificação deve começar do 5º para o 1º, quando o retorno vier em branco o usuário ainda não foi gravado. Obs.: Retirar pontuação.
06	Inscrição Estadual	Inscrição Estadual do estabelecimento usuário	14	59	72	X	ECF	ESC.29H} ESC.29I} ESC.29J} ESC.29K} ESC.29L}	Posição 26 – 47 Os comandos ESC.29H} até ESC.29L} retornam do 1 até o 5 usuário. Portanto a verificação deve começar do 5º para o 1º, quando o retorno vier em branco o usuário ainda não foi gravado. Obs.: Retirar pontuação.
07	Nome do Contribuinte	Nome comercial (razão social / denominação) do contribuinte usuário do ECF	40	73	112	X	Aplicativo		
08	Endereço	Endereço do estabelecimento usuário do ECF	120	113	232	X	Aplicativo		
09	Data do cadastro	Data do cadastro do usuário no ECF	08	233	240	D	ECF	ESC.27H}	Posição 67 – 72 Retorna data da gravação do primeiro usuário no formato DDMMAA
10	Hora do cadastro	Hora do cadastro do usuário no ECF	06	241	246	H	ECF	ESC.27H}	Posição 73 – 76 Retorna hora da gravação do primeiro usuário no formato HHMM
11	CRO (Contador de Reinício de Operação)	Valor do CRO relativo ao cadastro do usuário no ECF	06	247	252	N	Fixo "000001"		
12	GT (Totalizador Geral)	Valor acumulado no GT, com duas casas decimais.	18	253	270	N	ECF	ESC.271}	Posição 20 – 36 Retorno com 17 dígitos
13	Número do usuário	Nº de ordem do usuário do ECF	02	271	272	N	ECF	ESC.29H} ESC.29I} ESC.29J} ESC.29K} ESC.29L}	Os comandos ESC.29H} até ESC.29L} retornam do 1º até o 5º usuário. Portanto a verificação deve começar do 5º para o 1º, quando o retorno vier em branco o usuário ainda não foi gravado.

REGISTRO TIPO E12 – RELAÇÃO DE REDUÇÕES Z

Nº	Denominação do Campo	Conteúdo	Tamanho	Posição		Formato	Captura da informação	Comando	Tratamento de retorno do comando
01	Tipo	"E12"	03	1	3	X	Fixo "E12"		
02	Número de fabricação	Nº de fabricação do ECF	20	4	23	X	ECF	ESC.273}	Posição 13 – 21 Retorno com 19 dígitos
03	MF adicional	Letra indicativa de MF adicional	01	24	24	X	ECF	ESC.273}	Posição 21 (trará letra "a" se MF adicional)
04	Modelo	Modelo do ECF	20	25	44	X	ECF	ESC.271} ESC.27G}	Posição 125* Posição 28 – 30*
05	Número do usuário	Nº de ordem do usuário do ECF relativo à respectiva Redução Z	02	45	46	N	ECF	ESC.29H} ESC.29I} ESC.29J} ESC.29K} ESC.29L}	Os comandos ESC.29H} até ESC.29L} retornam do 1º até o 5º usuário. Portanto a verificação deve começar do 5º para o 1º, quando o retorno vier em branco o usuário ainda não foi gravado.
06	CRZ	Nº do Contador de Redução Z relativo à respectiva redução	06	47	52	N	ECF	ESC.271}	Posição 41 – 44 O ECF retorna com 4 dígitos
07	COO	Nº do Contador de Ordem de Operação relativo à respectiva Redução Z	06	53	58	N	ECF	ESC.271}	Posição 14 – 17 O ECF retorna com 4 dígitos
08	CRO	Nº do Contador de Reinício de Operação relativo à respectiva Redução Z	06	59	64	N	ECF	ESC.27G}	Posição 20 – 23 O ECF retorna com 4 dígitos
09	Data do movimento	Data das operações relativas à respectiva Redução Z	08	65	72	D	ECF	ESC.28}	Posição 47 – 56 O ECF retorna data/hora no formato DDMMAAHHmm**
10	Data de emissão	Data de emissão da Redução Z	08	73	80	D	ECF	ESC.28}	Posição 47 – 52 O ECF retorna data no formato DDMMAA
11	Hora de emissão	Hora de emissão da Redução Z	06	81	86	H	ECF	ESC.28}	Posição 53 – 56 O ECF retorna hora no formato HHmm
12	Venda Bruta Diária	Valor acumulado neste totalizador relativo à respectiva Redução Z, com duas casas decimais.	14	87	100	N	ECF	ESC.271}	Posição 45 – 56 Retorno com 12 dígitos
13	Incidência de Desconto ISSQN	Informar "S" ou "N", conforme tenha ocorrido ou não, a parametrização para o desconto em ISSQN	01	101	101	X	ECF	ESC.29F}	Posição 87

REGISTRO TIPO E13 – DETALHE DA REDUÇÃO Z

Nº	Denominação do Campo	Conteúdo	Tamanho	Posição	Formato	Captura da informação	Comando	Tratamento de retorno do comando
01	Tipo	"E13"	03	1 3	X	Fixo "E13"		
02	Número de fabricação	Nº de fabricação do ECF	20	4 23	X	ECF	ESC.273}	Posição 13 – 21 O ECF retorna com 9 dígitos
03	MF adicional	Letra indicativa de MF adicional	01	24 24	X	ECF	ESC.273}	Posição 21 (trará letra "a" se MF adicional)
04	Modelo	Modelo do ECF	20	25 44	X	ECF	ESC.271} ESC.27G}	Posição 125* Posição 28 – 30*
05	Número do usuário	Nº de ordem do usuário do ECF	02	45 46	N	ECF	ESC.29H} ESC.29I} ESC.29J} ESC.29K} ESC.29L}	Os comandos ESC.29H} até ESC.29L} retornam do 1º até o 5º usuário. Portanto a verificação deve começar do 5º para o 1º, quando o retorno vier em branco o usuário ainda não foi gravado.
06	CRZ	Nº do Contador de Redução Z relativo à respectiva redução	06	47 52	N	ECF	ESC.271}	Posição 41 – 44 O ECF retorna com 4 dígitos
07	Totalizador Parcial	Código do totalizador conforme tabela abaixo	07	53 59	X	Ver tabela abaixo		
08	Valor acumulado	Valor acumulado no totalizador, relativo à respectiva Redução Z, com duas casas decimais.	13	60 72	N	Ver tabela abaixo		

Campo 7 e 8: Tabela de Códigos dos Totalizadores Parciais:

Código	Nome do Totalizador	Conteúdo do Totalizador	Comando / Tratamento
xxTnmn	Tributado ICMS	Valores de operações tributadas pelo ICMS, onde "xx" representa o número seqüencial do totalizador cadastrado no ECF e "nmn" representa a alíquota efetiva do imposto com duas casas decimais. Exemplo: 01T1800 (totalizador 01 com alíquota de 18,00% de ICMS)	O comando ESC.29 tipos 3, 4 e 5 retornam a porcentagem das tributações e o comando ESC.27 tipos 3,4 e 5 retornam os valores dos totais desses tributos. Obs.: Verificar a 1º posição do identificador T – ICMS / S - ISS
xxSnmn	Tributado ISSQN	Valores de operações tributadas pelo ISSQN, onde "xx" representa o número seqüencial do totalizador cadastrado no ECF e "nmn" representa a alíquota efetiva do imposto com duas casas decimais. Exemplo: 02S0500 (totalizador 02 com alíquota de 5,00% de ISSQN)	O comando ESC.29 tipos 3, 4 e 5 retornam a porcentagem das tributações e o comando ESC.27 tipos 3,4 e 5 retornam os valores dos totais desses tributos. Obs.: Verificar a 1º posição do identificador T – ICMS / S - ISS
F _n	Substituição Tributária – ICMS	Valores de operações sujeitas ao ICMS, tributadas por Substituição Tributária, onde "n" representa o número do totalizador.	Comando ESC.27 tipo 3 / Posição 46 – 57
I _n	Isento – ICMS	Valores de operações Isentas do ICMS, onde "n" representa o número do totalizador.	Comando ESC.27 tipo 3 / Posição 22 – 33
N _n	Não-incidência – ICMS	Valores de operações com Não Incidência do ICMS, onde "n" representa o número do totalizador.	Comando ESC.27 tipo 3 / Posição 34 – 45
FS _n	Substituição Tributária – ISSQN	Valores de operações sujeitas ao ISSQN, tributadas por Substituição Tributária, onde "n" representa o número do totalizador.	Informação não disponível no ECF.
IS _n	Isento – ISSQN	Valores de operações Isentas do ISSQN, onde "n" representa o número do totalizador.	Informação não disponível no ECF.
NS _n	Não-incidência – ISSQN	Valores de operações com Não Incidência do ISSQN, onde "n" representa o número do totalizador.	Informação não disponível no ECF.
OPNF	Operações Não Fiscais	Somatório dos valores acumulados nos totalizadores relativos às Operações Não Fiscais registradas no ECF.	Obter os valores individuais dos totalizadores não-fiscais através do comando ESC.27 tipos 7, 8 e 9.
DT	Desconto – ICMS	Valores relativos a descontos incidentes sobre operações sujeitas ao ICMS	Comando ESC.27 tipo 1 / Posição 93 – 104
DS	Desconto – ISSQN	Valores relativos a descontos incidentes sobre operações sujeitas ao ISSQN	Comando ESC.27 tipo 2 / Posição 44 – 55
AT	Acréscimo – ICMS	Valores relativos a acréscimos incidentes sobre operações sujeitas ao ICMS	Comando ESC.27 tipo F / Posição 12 – 23
AS	Acréscimo – ISSQN	Valores relativos a acréscimos incidentes sobre operações sujeitas ao ISSQN	Comando ESC.27 tipo F / Posição 44 – 55
Can-T	Cancelamento – ICMS	Valores das operações sujeitas ao ICMS, canceladas.	Comando ESC.27 tipo 1 / Posição 77 – 88
Can-S	Cancelamento – ISSQN	Valores das operações sujeitas ao ISSQN, canceladas.	Comando ESC.27 tipo 2 / Posição 12 – 23

REGISTRO TIPO E14 – CUPOM FISCAL, NOTA FISCAL DE VENDA A CONSUMIDOR E BILHETE DE PASSAGEM

Nº	Denominação do Campo	Conteúdo	Tamanho	Posição		Formato	Captura da informação	Comando	Tratamento de retorno do comando
01	Tipo	"E14"	03	1	3	X	Fixo "E14"		
02	Número de fabricação	Nº de fabricação do ECF	20	4	23	X	ECF	ESC.273}	Posição 13 – 21 O ECF retorna com 9 dígitos
03	MF adicional	Letra indicativa de MF adicional	01	24	24	X	ECF	ESC.273}	Posição 21 (trará letra "a" se MF adicional)
04	Modelo	Modelo do ECF	20	25	44	X	ECF	ESC.271} ESC.27G}	Posição 125* Posição 28 – 30*
05	Número do usuário	Nº de ordem do usuário do ECF	02	45	46	N	ECF	ESC.29H} ESC.29I} ESC.29J} ESC.29K} ESC.29L}	Posição Os comandos ESC.29H} até ESC.29L} retornam do 1º até o 5º usuário. Portanto a verificação deve começar do 5º para o 1º, quando o retorno vier em branco o usuário ainda não foi gravado.
06	CCF, CVC ou CBP, conforme o documento emitido	Nº do contador do respectivo documento emitido	06	47	52	N	ECF	ESC.271}	Posição 121 – 124 O ECF retorna com 4 dígitos
07	COO (Contador de Ordem de Operação)	Nº do COO relativo ao respectivo documento	06	53	58	N	ECF	ESC.271}	Posição 14 – 17 O ECF retorna com 4 dígitos
08	Data de início da emissão	Data de início da emissão do documento	08	59	66	D	ECF	ESC.28}	Posição 47 – 52 O ECF retorna data no formato DDMMAA
09	Subtotal do Documento	Valor total do documento, com duas casas decimais.	14	67	80	N	ECF	ESC.28}	Posição 34 – 45 O ECF retorna com 12 dígitos
10	Desconto sobre subtotal	Valor do desconto ou Percentual aplicado sobre o valor do subtotal do documento, com duas casas decimais.	13	81	93	N	Aplicativo		
11	Indicador do Tipo de Desconto sobre subtotal	Informar "V" para valor monetário ou "P" para percentual	1	94	94	X	Aplicativo		
12	Acréscimo sobre subtotal	Valor do acréscimo ou Percentual aplicado sobre o valor do subtotal do documento, com duas casas decimais.	13	95	107	N	Aplicativo		
13	Indicador do Tipo de Acréscimo sobre subtotal	Informar "V" para valor monetário ou "P" para percentual	1	108	108	X	Aplicativo		
14	Valor Total Líquido	Valor total do Cupom Fiscal após desconto/acréscimo, com duas casas decimais.	14	109	122	N	Aplicativo		
15	Indicador de Cancelamento	Informar "S" ou "N", conforme tenha ocorrido ou não, o cancelamento do documento.	01	123	123	X	Aplicativo		
16	Cancelamento de Acréscimo no Subtotal	Valor do cancelamento de acréscimo no subtotal	13	124	136	N	Aplicativo		
17	Ordem de aplicação de Desconto e Acréscimo	Indicador de ordem de aplicação de desconto/acréscimo em Subtotal. 'D' ou 'A' caso tenha ocorrido primeiro desconto ou acréscimo, respectivamente	01	137	137	X	Aplicativo		
18	Nome do adquirente	Nome do Cliente	40	138	177	X	Aplicativo		
19	CPF/CNPJ do adquirente	CPF ou CNPJ do cliente (somente números)	14	178	191	N	Aplicativo		

REGISTRO TIPO E15 – DETALHE DO CUPOM FISCAL, DA NOTA FISCAL DE VENDA A CONSUMIDOR OU DO BILHETE DE PASSAGEM

Nº	Denominação do Campo	Conteúdo	Tamanho	Posição		Formato	Captura da informação	Comando	Tratamento de retorno do comando
01	Tipo	"E15"	03	1	3	X	Fixo "E15"		
02	Número de fabricação	Número de fabricação do ECF	20	4	23	X	ECF	ESC.273}	Posição 13 – 21 O ECF retorna com 9 dígitos
03	MF adicional	Letra indicativa de MF adicional	01	24	24	X	ECF	ESC.273}	Posição 21 (trará letra "a" se MF adicional)
04	Modelo	Modelo do ECF	20	25	44	X	ECF	ESC.271} ESC.27G}	Posição 125* Posição 28 – 30*
05	Número do usuário	Número de ordem do usuário do ECF	02	45	46	N	ECF	ESC.29H} ESC.29I} ESC.29J} ESC.29K} ESC.29L}	Posição Os comandos ESC.29H} até ESC.29L} retornam do 1º até o 5º usuário. Portanto a verificação deve começar do 5º para o 1º, quando o retorno vier em branco o usuário ainda não foi gravado.
06	COO (Contador de Ordem de Operação)	Número do COO relativo ao respectivo documento	06	47	52	N	ECF	ESC.271}	Posição 14 – 17 O ECF retorna com 4 dígitos
07	CCF, CVC ou CBP, conforme o documento emitido	Número do contador do respectivo documento emitido	06	53	58	N	ECF	ESC.271}	Posição 121 – 124 O ECF retorna com 4 dígitos
08	Número do item	Número do item registrado no documento	03	59	61	N	Aplicativo		
09	Código do Produto ou Serviço	Código do produto ou serviço registrado no documento.	14	62	75	X	Aplicativo		
10	Descrição	Descrição do produto ou serviço constante no Cupom Fiscal	100	76	175	X	Aplicativo		
11	Quantidade	Quantidade comercializada, sem a separação das casas decimais.	07	176	182	N	Aplicativo		
12	Unidade	Unidade de medida	03	183	185	X	Aplicativo		
13	Valor unitário	Valor unitário do produto ou serviço, sem a separação das casas decimais.	08	186	193	N	Aplicativo		
14	Desconto sobre item	Valor do desconto incidente sobre o valor do item, com duas casas decimais.	08	194	201	N	Aplicativo		
15	Acréscimo sobre item	Valor do acréscimo incidente sobre o valor do item, com duas casas decimais.	08	202	209	N	Não disponível		
16	Valor total líquido	Valor total líquido do item, com duas casas decimais.	14	210	223	N	Aplicativo		
17	Totalizador parcial	Código do totalizador relativo ao produto ou serviço conforme tabela abaixo.	07	224	230	X	Aplicativo		
18	Indicador de cancelamento	Informar "S" ou "N", conforme tenha ocorrido ou não, o cancelamento total do item no documento. Informar "P" quando ocorrer o cancelamento parcial do item.	01	231	231	X	Aplicativo		
19	Quantidade cancelada	Quantidade cancelada, no caso de cancelamento parcial de item, sem a separação das casas decimais.	07	232	238	N	Não disponível		
20	Valor cancelado	Valor cancelado, no caso de cancelamento parcial de item.	13	239	251	N	Não disponível		
21	Cancelamento de acréscimo no item	Valor do cancelamento de acréscimo no item	13	252	264	N	Não disponível		
22	Indicador de Arredondamento ou Truncamento (IAT)	Indicador de Arredondamento ou Truncamento relativo à regra de cálculo do valor total líquido do item, sendo "T" para truncamento ou "A" para arredondamento.	01	265	265	X	Aplicativo		Obs.: Indicar "T" se enviar valor truncado ou "A" se enviar valor arredondado
23	Casas decimais da quantidade	Parâmetro de número de casas decimais da quantidade	01	266	266	N	Fixo "3"		
24	Casas decimais de valor unitário	Parâmetro de número de casas decimais de valor unitário	01	267	267	N	Aplicativo		Obs.: Verificar o indicador de casas decimais no envio do comando ESC.01

REGISTRO TIPO E16 – DEMAIS DOCUMENTOS EMITIDOS PELO ECF

Nº	Denominação do Campo	Conteúdo	Tamanho	Posição		Formato	Captura da informação	Comando	Tratamento de retorno do comando
01	Tipo	“E16”	03	1	3	X	Fixo “E16”		
02	Número de fabricação	Número de fabricação do ECF	20	4	23	X	ECF	ESC.273}	Posição 13 – 21 Retorno com 19 dígitos
03	MF Adicional	Letra indicativa de MF adicional	01	24	24	X	ECF	ESC.273}	Posição 21 (trará letra “a” se MF adicional)
04	Modelo	Modelo do ECF	20	25	44	X	ECF	ESC.271} ESC.27G}	Posição 125* Posição 28 – 30*
05	Número do usuário	Número de ordem do usuário do ECF	02	45	46	N	ECF	ESC.29H} ESC.29I} ESC.29J} ESC.29K} ESC.29L}	Os comandos ESC.29H} até ESC.29L} retornam do 1º até o 5º usuário. Portanto a verificação deve começar do 5º para o 1º, quando o retorno vier em branco o usuário ainda não foi gravado.
06	COO (Contador de Ordem de Operação)	Número do COO relativo ao respectivo documento	06	47	52	N	ECF	ESC.271}	Posição 14 – 17 O ECF retorna com 4 dígitos
07	GNF (Contador Geral de Operação Não Fiscal)	Número do GNF relativo ao respectivo documento, quando houver	06	53	58	N	ECF	ESC.271}	Posição 117 – 120 O ECF retorna com 4 dígitos
08	GRG (Contador Geral de Relatório Gerencial)	Número do GRG relativo ao respectivo documento (vide item 6.16.1.4)	06	59	64	N	Aplicativo		
09	CDC (Contador de Comprovante de Crédito ou Débito)	Número do CDC relativo ao respectivo documento (vide item 6.16.1.5)	04	65	68	N	Aplicativo		
10	CRZ (Contador de Redução Z)	Número do CRZ relativo ao respectivo documento (vide item 6.16.1.6)	06	69	74	N	ECF	ESC.271}	Posição 41 – 44 O ECF retorna com 4 dígitos
11	Denominação	Símbolo referente à denominação do documento fiscal, conforme tabela abaixo	02	75	76	X	Aplicativo		
12	Data final de emissão	Data final de emissão	08	77	84	D	ECF	ESC.28}	Posição 47 – 52 O ECF retorna data no formato DDMMAA
13	Hora final de emissão	Hora final de emissão, no formato hh:mm:ss	06	85	90	H	ECF	ESC.28}	Posição 53 – 56 O ECF retorna hora no formato HHmm

Campo 11: Tabela de Símbolos dos demais documentos emitidos pelo ECF:

Documento	Símbolo
Leitura da Memória Fiscal	MF
Redução Z	RZ
Leitura X	LX
Conferência de Mesa	CM
Registro de Venda	RV
Comprovante de Crédito ou Débito	CC
Comprovante Não-Fiscal	CN
Comprovante Não-Fiscal Cancelamento	NC
Relatório Gerencial	RG

REGISTRO TIPO E21 – DETALHE DO CUPOM FISCAL E DOCUMENTO NÃO FISCAL - MEIO DE PAGAMENTO

Nº	Denominação do Campo	Conteúdo	Tamanho	Posição		Formato	Captura da informação	Comando	Tratamento de retorno do comando
01	Tipo	"E21"	03	1	3	X	Fixo "E21"		
02	Número de fabricação	Número de fabricação do ECF	20	4	23	X	ECF	ESC.273}	Posição 13 – 21 Retorno com 19 dígitos
03	MF adicional	Letra indicativa de MF adicional	01	24	24	X	ECF	ESC.273}	Posição 21 (trará letra "a" se MF adicional)
04	Modelo	Modelo do ECF	20	25	44	X	ECF	ESC.271} ESC.27G}	Posição 125* Posição 28 – 30*
05	Número do usuário	Número de ordem do usuário do ECF	02	45	46	N	ECF	ESC.29H} ESC.29I} ESC.29J} ESC.29K} ESC.29L}	Os comandos ESC.29H} até ESC.29L} retornam do 1º até o 5º usuário. Portanto a verificação deve começar do 5º para o 1º, quando o retorno vier em branco o usuário ainda não foi gravado.
06	COO (Contador de Ordem de Operação)	Número do COO relativo ao respectivo Cupom Fiscal ou Comprovante Não Fiscal	06	47	52	N	ECF	ESC.271}	Posição 14 – 17 O ECF retorna com 4 dígitos
07	CCF	Número do Contador de Cupom Fiscal relativo ao respectivo Cupom Fiscal emitido	06	53	58	N	ECF	ESC.271}	Posição 121 – 124 O ECF retorna com 4 dígitos
08	GNF	Número do Contador Geral Não Fiscal relativo ao respectivo Comprovante Não Fiscal emitido	06	59	64	N	ECF	ESC.271}	Posição 117 – 120 O ECF retorna com 4 dígitos
09	Meio de pagamento	Descrição do totalizador parcial de meio de pagamento	15	65	79	X	ECF	ESC.295} ESC.296}	Os comandos ESC.295} e ESC.296} retornam as legendas das modalidades de pagamento.
10	Valor pago	Valor do pagamento efetuado, com duas casas decimais	13	80	92	N	Aplicativo		
11	Indicador de estorno	Informar "S" ou "N", conforme tenha ocorrido ou não, o estorno do pagamento, ou "P" para estorno parcial do pagamento	01	93	93	X	Não disponível		
12	Valor estornado	Valor do estorno efetuado, com duas casas decimais	13	94	106	N	Não disponível		

REGISTRO TIPO EAD – ASSINATURA DIGITAL

Nº	Denominação do Campo	Conteúdo	Tamanho	Posição		Formato	Captura da informação	Comando	Tratamento de retorno do comando
01	Tipo do registro	"EAD"	03	1	3	X	Fixo"EAD"		
02	Assinatura digital	Assinatura do Hash	256	4	259	X	Aplicativo		

*Fazer combinação do retorno Modelo / Versão de Software Básico para identificar o ECF

Modelo:

Comando: Esc.271} Retorno: Posição 125

Retornos	Modelos
"B"	IF S-7000I / IF S-9000I
"C"	IF S-7000II / IF S-9000IIE
"D"	IF S-7000IE / IF S-9000IE
"E"	IF S-9000II
"F"	IF S-9000IIE
"G"	ST1000
"H"	ST100

Versão:

Comando: Esc.27G} Retorno: Posição 28 – 30

Modelos	Retorno
IF S-7000I / IF S-7000II / IF S-7000IE	1.0, 1.A, 1.5, 1.6
IF S-9000I / IF S-9000IIE / IF S-9000IE	1.1, 1.7

** DDMMAAHHmm (dia, mês, ano, hora e minuto)