



Projeto Bilhete de Passagem Eletrônico

Nota Técnica 2019.001

Versão 1.00 – março (2019)



Sumário

1	Alterações da Nota Técnica	3
1.1	Datas de Disponibilização.....	3
2	Controle de Versões	4
3	Grupo de informações do responsável técnico	5
4	Campo Código Desconto.....	5
5	Validações da chave de acesso do BP-e.....	5
6	Validações do Cancelamento	7
7	Ajuste na redação da RV da validade do BP-e	7
8	Evento de Alteração de Poltrona	7
8.1.1	Validação das Regras Específicas do Evento.....	7
8.1.2	Final do Processamento	8
9	Mensagens de Erro	8
10	Leiaute Atualizado do BP-e.....	9
10.1	Expressões Regulares.....	20
10.2	Valores de domínio.....	22

1 Alterações da Nota Técnica

- Criação do grupo responsável técnico e tag cDesconto
- Alteração da validação de chave de acesso unificando as regras nas validações 236 e 508
- Criação da regra de validação do cancelamento 509
- Criação do evento de alteração de poltrona
- Previsão de exceção para regra de cancelamento para emissão em contingência
- Ajuste na redação da RV da data de validade do BP-e

1.1 Datas de Disponibilização

Data de Liberação	Ambiente
08/04/2019	Homologação
06/05/2019	Produção

2 Controle de Versões

Versão	Data	Ato COTEPE
1.0.0	02/2019	-

3 Grupo de informações do responsável técnico

A partir dessa Nota Técnica passa a existir o grupo de campos para identificação do responsável técnico pelo sistema utilizado na emissão do documento fiscal eletrônico (Ver leiaute atualizado do BP-e nesta NT).

Essa informação é de grande utilidade para os ambientes de autorização, principalmente na identificação de uso indevido dos sistemas, concedendo maior agilidade para que as áreas de TI das SEFAZ possam fazer contato com os fornecedores de solução dos emitentes através de um cadastro nacional que estará relacionado com as informações preenchidas no XML.

Validações das Regras de Negócio da Autorização				
#	Regra de Validação	Crítica	Msg	Efeito
F109	Não informado o grupo de informações do responsável técnico Observação: Implementação à critério da UF	Facul.	679	Rej.
F110	Se informado grupo do responsável técnico (grupo: infRespTec): - Validar CNPJ (dígito controle, zeros ou nulo).	Facul.	510	Rej.
F111	Obrigatória a informação do identificador do CSRT (tag:idCSRT) e Hash do CSRT (tag:hashCSRT) Observação: Implementação futura	Facul.	680	Rej.

4 Campo Código Desconto

Solicitado campo para informação do código do desconto concedido quando tipo de desconto for outros. Esse campo é de uso do emitente para seus controles internos e está descrito no leiaute atualizado do BP-e, nesta NT.

Validações das Regras de Negócio da Autorização				
#	Regra de Validação	Crítica	Msg	Efeito
F63	Se informado tipo do desconto (tag:tpDesconto) igual a outros (99): - O campo Código do desconto (cDesconto) deverá ser preenchido	Obrig.	511	Rej.

5 Validações da chave de acesso do BP-e

As validações que testam a chave de acesso do BP-e no WebService de consulta situação, registro de eventos e na autorização para verificar a chave do BP-e substituído serão agrupadas apenas em duas validações que devem indicar qual regra da chave de acesso foi ferida na rejeição.

Validações das Regras de Negócio da Consulta Situação				
#	Regra de Validação	Crítica	Msg	Efeito
G04	- Validar chave de acesso Retornar motivo da rejeição da Chave de Acesso: CNPJ zerado ou inválido, Ano < 2017 ou maior que atual, Mês inválido (0 ou > 12), Modelo diferente de 63, Número zerado, Tipo de emissão inválido, UF inválida ou DV inválido) [Motivo: XXXXXXXXXXXXX]	Obrig.	236	Rej.
G06	Rejeitar Chave de acesso inválida (Ano < 2017 ou Ano maior que Ano corrente)	Obrig.	468	Rej.
G07	Rejeitar Chave de acesso inválida (Mês = 0 ou Mês > 12)	Obrig.	469	Rej.
G08	Rejeitar Chave de acesso inválida (CNPJ zerado ou dígito inválido)	Obrig.	470	Rej.
G09	Rejeitar Chave de acesso inválida (modelo diferente de 63)	Obrig.	471	Rej.
G10	Rejeitar Chave de acesso inválida (número BP-e = 0)	Obrig.	472	Rej.

G11	Rejeitar Chave de acesso inválida (tipo de emissão inválido)	Obrig.	473	Rej.
G12	Rejeitar Chave de acesso inválida (UF inválida)	Obrig.	474	Rej.
Validações das Regras de Negócio da Autorização				
#	Regra de Validação	Crítica	Msg	Efeito
F74	Se tipo do BP-e = 3 (Substituição): - Validar chave de acesso do BP-e substituído. Retornar motivo da rejeição da Chave de Acesso: CNPJ zerado ou inválido, Ano < 2017 ou maior que atual, Mês inválido (0 ou > 12), Modelo diferente de 63, Número zerado, Tipo de emissão inválido, UF inválida ou DV inválido) [Motivo: XXXXXXXXXXXXX]	Obrig.	508	Rej.
F64	Se Tipo do BP-e = 3 (Substituição): - Rejeitar Dígito Verificador inválido na Chave de acesso do BP-e substituído	Obrig.	441	Rej.
F65	Se Tipo do BP-e = 3 (Substituição): - Rejeitar Chave de acesso de BP-e substituído inválida (Ano < 2017 ou Ano maior que Ano corrente)	Obrig.	442	Rej.
F66	Se Tipo do BP-e = 3 (Substituição): - Rejeitar Chave de acesso de BP-e substituído inválida (Mês = 0 ou Mês > 12)	Obrig.	443	Rej.
F67	Se Tipo do BP-e = 3 (Substituição): - Rejeitar Chave de acesso de BP-e substituído inválida (CNPJ zerado ou dígito inválido)	Obrig.	444	Rej.
F68	Se Tipo do BP-e = 3 (Substituição): - Rejeitar Chave de acesso de BP-e substituído inválida (modelo diferente de 63)	Obrig.	445	Rej.
F69	Se Tipo do BP-e = 3 (Substituição): - Rejeitar Chave de acesso de BP-e substituído inválida (número CT = 0).	Obrig.	446	Rej.
F70	Se Tipo do BP-e = 3 (Substituição): - Rejeitar Chave de acesso de BP-e substituído inválida (Tipo de emissão inválido)	Obrig.	447	Rej.
F71	Se Tipo do BP-e = 3 (Substituição): - Rejeitar Chave de acesso de BP-e substituído inválida (UF inválida)	Obrig.	448	Rej.
Validações das Regras de Negócio dos Eventos – Parte Geral				
#	Regra de Validação	Crítica	Msg	Efeito
I08	- Validar chave de acesso Retornar motivo da rejeição da Chave de Acesso: CNPJ zerado ou inválido, Ano < 2017 ou maior que atual, Mês inválido (0 ou > 12), Modelo diferente de 63, Número zerado, Tipo de emissão inválido, UF inválida ou DV inválido) [Motivo: XXXXXXXXXXXXX]	Obrig.	236	Rej.
I09	Rejeitar Chave de acesso inválida (Ano < 2017 ou Ano maior que Ano corrente)	Obrig.	468	Rej.
I10	Rejeitar Chave de acesso inválida (Mês = 0 ou Mês > 12)	Obrig.	469	Rej.
I11	Rejeitar Chave de acesso inválida (CNPJ zerado ou dígito inválido)	Obrig.	470	Rej.
I12	Rejeitar Chave de acesso inválida (modelo diferente de 63)	Obrig.	471	Rej.
I13	Rejeitar Chave de acesso inválida (número BP-e = 0)	Obrig.	472	Rej.
I14	Rejeitar Chave de acesso inválida (tipo de emissão inválido)	Obrig.	473	Rej.
I15	Rejeitar Chave de acesso inválida (UF inválida)	Obrig.	474	Rej.

No WS Consulta Situação do BP-e serão excluídas as regras G06, G07, G08, G09, G10, G11 e G12.

No WS de Autorização serão excluídas as regras F64, F65, F66, F67, F68, F69, F70 e F71.

No WS de Evento serão excluídas as regras I09, I10, I11, I12, I13, I14 e I15.

6 Validações do Cancelamento

Alterações nas regras de validação do cancelamento a seguir:

Validações das Regras de Negócio do Cancelamento				
#	Regra de Validação	Crítica	Msg	Efeito
J07	Vedar cancelamento se data/hora de autorização do evento for superior à data/hora do embarque. Observação: Na comparação dos horários acima, aceitar uma tolerância de 5 minutos, devido ao sincronismo de horário entre servidor da Empresa e o servidor da SEFAZ Autorizadora Exceção: Em caso de BP-e emitido em contingência deve ser tolerado um prazo de 24 horas após a data do embarque	Obrig.	220	Rej.
J10	Verificar se tipo do BP-e é diferente de Normal	Obrig.	509	Rej.

7 Ajuste na redação da RV da validade do BP-e

Validações das Regras de Negócio da Autorização				
F55	Se BP-e for do tipo Normal, a Data de Validade deve ser informada com 1 ano após a data de emissão indicada no BP-e Observação: Considerar ano bissexto com 366 dias, nos demais casos 365.	Obrig.	506	Rej.

8 Evento de Alteração de Poltrona

Função: evento destinado a troca do assento/poltrona/cabine sem alteração de valores ou data de embarque.

Autor do Evento: O autor do evento é o emissor do BP-e. A mensagem XML do evento será assinada com o certificado digital que tenha o CNPJ base do Emissor do BP-e.

Código do Tipo de Evento: 110116

Schema XML: evAlterarPoltronaBP_e_v9.99.xsd

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Descrição/Observação
EP01	evAlterarPoltronaBP_e	G	-	-	-	-	TAG raiz
EP02	descEvento	E	EP01	C	1-1	21	Descrição do Evento: 'Alteração de Poltrona' ou 'Alteracao de Poltrona'
EP03	nProt	E	EP01	N	1-1	15	Informar o número do protocolo de autorização do BP-e a receber o evento
EP04	poltrona	E	EP01	N	1-1	3	Informar o número da nova poltrona/assento/cabine do BP-e

8.1.1 Validação das Regras Específicas do Evento

Validações das Regras Específicas				
#	Regra de Validação	Crítica	Msg	Efeito
J01	UF da Chave de Acesso difere da UF do Web Service	Obrig.	249	Rej.
J02	Verificar se o nSeqEvento é maior que o valor permitido (=99)	Obrig.	636	Rej.

J03	Emitente deve estar habilitado na base de dados para emissão do BP-e	Obrig.	203	Rej.
J04	Verificar Situação Fiscal irregular do Emitente	Obrig.	240	Rej.
J05	Verificar se BP-e já está cancelado.	Obrig.	218	Rej.
J06	Verificar se o BP-e está substituído	Obrig.	224	Rej.
J07	Verificar se existe evento de Não Embarque associado ao BP-e	Obrig.	681	Rej.
J08	Verificar se data-hora do evento não ultrapassa 24 horas da data-hora de embarque informada no BP-e.	Obrig.	235	Rej.
J09	Verificar se o número Protocolo informado difere do número Protocolo do BP-e	Obrig.	222	Rej.
J10	Verificar se a poltrona informada no evento é diferente da poltrona do BP-e	Obrig.	237	Rej.

8.1.2 Final do Processamento

Se o evento de alteração de poltrona for homologado o status de retorno deverá ser cStat=135

9 Mensagens de Erro

CÓDIGO	MOTIVOS DE NÃO ATENDIMENTO DA SOLICITAÇÃO
235	Rejeição: Prazo para alteração de poltrona excedido
236	Rejeição: Chave de Acesso com dígito verificador inválida [Motivo: XXXXXXXXX]
237	Rejeição: Poltrona indicada na alteração deve ser diferente da declarada no BP-e
442	Rejeição: Chave de acesso do BP-e substituído inválida (Ano < 2017 ou Ano maior que Ano corrente)
443	Rejeição: Chave de acesso do BP-e substituído inválida (Mês = 0 ou Mês > 12)
444	Rejeição: Chave de acesso do BP-e substituído inválida (CNPJ zerado ou dígito inválido)
445	Rejeição: Chave de acesso do BP-e substituído inválida (modelo diferente de 63)
446	Rejeição: Chave de acesso do BP-e substituído inválida (número BP-e = 0)
447	Rejeição: Chave de acesso do BP-e substituído inválida (tipo de emissão inválido)
448	Rejeição: Chave de acesso do BP-e substituído inválida (UF inválida)
468	Rejeição: Chave de acesso do BP-e inválida (Ano < 2017 ou Ano maior que Ano corrente)
469	Rejeição: Chave de acesso do BP-e inválida (Mês = 0 ou Mês > 12)
470	Rejeição: Chave de acesso do BP-e inválida (CNPJ zerado ou dígito inválido)
471	Rejeição: Chave de acesso do BP-e inválida (modelo diferente de 63)
472	Rejeição: Chave de acesso do BP-e inválida (número BP-e = 0)
473	Rejeição: Chave de acesso do BP-e inválida (tipo de emissão inválido)
474	Rejeição: Chave de acesso do BP-e inválida (UF inválida)
508	Rejeição: Chave de acesso do BP-e substituído inválida [Motivo: XXXXXXXXXX]
509	Rejeição: BP-e do tipo substituição não pode ser cancelado
510	Rejeição: CNPJ do responsável técnico inválido (zerado ou dígito inválido)
511	Rejeição: Código do desconto deve ser informado para tipo 99 - Outros
679	Rejeição: Obrigatória as informações do responsável técnico
680	Rejeição: Obrigatória a informação do identificador do CSRT e do Hash do CSRT
681	Rejeição: Alteração de poltrona não permitida, BP-e possui evento de não embarque

10 Leiaute Atualizado do BP-e

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
1	infBPe	0	Informações do BP-e	G		1 - 1				
2	versao	1	Versão do leiaute	A	N	1 - 1			ER48	Ex: "1.00"
3	Id	1	Identificador da tag a ser assinada	A	C	1 - 1	47		ER45	Informar a chave de acesso do BP-e e precedida do literal "BPe"
4	ide	1	Identificação do BP-e	G		1 - 1				
5	cUF	2	Código da UF do emitente do BP-e	E	N	1 - 1	2	D1		Código da UF do emitente do Documento Fiscal. Utilizar a Tabela do IBGE de código de unidades da federação.
6	tpAmb	2	Tipo do Ambiente	E	N	1 - 1	1	D7		1 - Produção 2 – Homologação
7	mod	2	Modelo do Bilhete de Passagem	E	N	1 - 1	2	D4		Utilizar o código 63 para identificação do BP-e
8	serie	2	Série do documento fiscal	E	N	1 - 1	1 - 3		ER32	Informar a série do documento fiscal (informar zero se inexistente).
9	nBP	2	Número do bilhete de passagem	E	N	1 - 1	1 - 9		ER31	Número que identifica o bilhete 1 a 999999999.
10	cBP	2	Código numérico que compõe a Chave de Acesso.	E	N	1 - 1	8		ER41	Código aleatório gerado pelo emitente, com o objetivo de evitar acessos indevidos ao documento.
11	cDV	2	Dígito verificador da chave de acesso	E	N	1 - 1	1		ER42	Informar o dígito de controle da chave de acesso do BP-e, que deve ser calculado com a aplicação do algoritmo módulo 11 (base 2,9) da chave de acesso.
12	modal	2	Modalidade de transporte	E	N	1 - 1	1	D22		1 - Rodoviário; 3 - Aquaviário; 4 - Ferroviário.
13	dhEmi	2	Data e hora de emissão do Bilhete de Passagem	E	C	1 - 1	21		ER1	Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:DD TZD
14	tpEmis	2	Forma de emissão do Bilhete (Normal ou Contingência Off-Line)	E	N	1 - 1	1	D7		1 - Normal 2 - Contingência Off-Line

15	verProc	2	Versão do processo de emissão	E	C	1 - 1	1 - 20		ER35	Informar a versão do aplicativo emissor de BP-e.
16	tpBPe	2	Tipo do BP-e	E	N	1 - 1	1	D21		0 - BP-e normal 3 - BP-e substituição
17	indPres	2	Indicador de presença do comprador no estabelecimento comercial no momento da operação	E	N	1 - 1	1	D24		1=Operação presencial não embarcado; 2=Operação não presencial, pela Internet; 3=Operação não presencial, Teleatendimento; 4=BP-e em operação com entrega a domicílio; 5=Operação presencial embarcada; 9=Operação não presencial, outros.
18	UFIni	2	Sigla da UF Início da Viagem	E	C	1 - 1	2	D6		Utilizar a Tabela do IBGE de código de unidades da federação
19	cMunIni	2	Código do município do início da viagem	E	N	1 - 1	7		ER2	
20	UFFim	2	Sigla da UF do Fim da Viagem	E	C	1 - 1	2	D5		Utilizar a Tabela do IBGE de código de unidades da federação. Informar 'EX' para operações com o exterior.
21	cMunFim	2	Código do município do fim da viagem	E	N	1 - 1	7		ER2	
#	--- x ---	2	Sequência XML	-	-	0 - 1				
22	dhCont	2	Data e Hora da entrada em contingência	E	C	1 - 1	21		ER1	Informar a data e hora no formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS
23	xJust	2	Justificativa da entrada em contingência	E	C	1 - 1	15 - 256		ER35	
24	emit	1	Identificação do Emitente do BP-e	G		1 - 1				
25	CNPJ	2	CNPJ do emitente	E	N	1 - 1	14		ER7	Informar zeros não significativos
26	IE	2	Inscrição Estadual do emitente	E	N	1 - 1	2 - 14		ER30	
27	IEST	2	Inscrição Estadual do Substituto Tributário	E	N	0 - 1	2 - 14		ER30	
28	xNome	2	Razão social ou Nome do emitente	E	C	1 - 1	2 - 60		ER35	
29	xFant	2	Nome fantasia do emitente	E	C	0 - 1	1 - 60		ER35	
#	--- x ---	2	Sequência XML	-	-	0 - 1				
30	IM	2	Inscrição Municipal	E	C	1 - 1	1 - 15		ER35	
31	CNAE	2	CNAE Fiscal	E	N	1 - 1	7		ER2	
32	CRT	2	Código de Regime Tributário.	E	N	1 - 1	1	D8		Este campo será obrigatoriamente preenchido com: 1 – Simples Nacional;

										2 – Simples Nacional – excesso de sublimite de receita bruta; 3 – Regime Normal.
33	enderEmit	2	Endereço do emitente	G		1 - 1				
34	xLgr	3	Logradouro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER35	
35	nro	3	Número	E	C	1 - 1	1 - 60		ER35	
36	xCpl	3	Complemento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER35	
37	xBairro	3	Bairro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER35	
38	cMun	3	Código do município (utilizar a tabela do IBGE)	E	N	1 - 1	7		ER2	
39	xMun	3	Nome do município	E	C	1 - 1	2 - 60		ER35	
40	CEP	3	CEP	E	N	0 - 1	8		ER41	Informar zeros não significativos
41	UF	3	Sigla da UF	E	C	1 - 1	2	D6		
42	fone	3	Telefone	E	N	0 - 1	7 - 12		ER44	
43	email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER50	
44	TAR	2	Termo de Autorização de Serviço Regular	E	C	0 - 1	1 - 20			Registro obrigatório do emitente do BP-e junto à ANTT para exercer a atividade
45	comp	1	Identificação do Comprador do BP-e	G		0 - 1				
46	xNome	2	Razão social ou Nome do comprador	E	C	1 - 1	2 - 60		ER35	
47	CNPJ	2	Número do CNPJ	CE	N	1 - 1	14		ER9	Em caso de empresa não estabelecida no Brasil, será informado o CNPJ com zeros. Informar os zeros não significativos.
48	CPF	2	Número do CPF	CE	N	1 - 1	11		ER10	Informar os zeros não significativos.
49	idEstrangeiro	2	Identificador do comprador em caso de comprador estrangeiro	CE	C	1 - 1			ER43	
50	IE	2	Inscrição Estadual	E	C	0 - 1	0 - 14		ER29	Informar a IE do remetente ou ISENTOS se remetente é contribuinte do ICMS isento de inscrição no cadastro de contribuintes do ICMS. Caso o remetente não seja contribuinte do ICMS não informar a tag.
51	enderComp	2	Endereço do comprador	G		1 - 1				
52	xLgr	3	Logradouro	E	C	1 - 1	1 - 255		ER35	

53	nro	3	Número	E	C	1 - 1	1 - 60		ER35	
54	xCpl	3	Complemento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER35	
55	xBairro	3	Bairro	E	C	1 - 1	1 - 60		ER35	
56	cMun	3	Código do município (utilizar a tabela do IBGE), informar 9999999 para operações com o exterior.	E	N	1 - 1	7		ER2	
57	xMun	3	Nome do município, informar EXTERIOR para operações com o exterior.	E	C	1 - 1	1 - 60		ER35	
58	CEP	3	CEP	E	N	0 - 1	8		ER41	Informar os zeros não significativos
59	UF	3	Sigla da UF, informar EX para operações com o exterior.	E	C	1 - 1	2	D5		
60	cPais	3	Código do país	E	N	0 - 1	1 - 4		ER34	Utilizar a tabela do BACEN
61	xPais	3	Nome do país	E	C	0 - 1	1 - 60		ER35	
62	fone	3	Telefone	E	N	0 - 1	7 - 12		ER44	
63	email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER50	
64	agencia	1	Identificação da agência/preposto/terceiro que comercializou o BP-e	G		0 - 1				
65	xNome	2	Razão social ou Nome da Agência	E	C	1 - 1	2 - 60		ER35	
66	CNPJ	2	Número do CNPJ	E	N	1 - 1	14		ER9	Em caso de empresa não estabelecida no Brasil, será informado o CNPJ com zeros. Informar os zeros não significativos.
67	enderAgencia	2	Endereço da agência	G		1 - 1				
68	xLgr	3	Logradouro	E	C	1 - 1	1 - 255		ER35	
69	nro	3	Número	E	C	1 - 1	1 - 60		ER35	
70	xCpl	3	Complemento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER35	
71	xBairro	3	Bairro	E	C	1 - 1	1 - 60		ER35	
72	cMun	3	Código do município (utilizar a tabela do IBGE), informar 9999999 para operações com o exterior.	E	N	1 - 1	7		ER2	
73	xMun	3	Nome do município, informar EXTERIOR para operações com o exterior.	E	C	1 - 1	1 - 60		ER35	

74	CEP	3	CEP	E	N	0 - 1	8		ER41	Informar os zeros não significativos
75	UF	3	Sigla da UF, informar EX para operações com o exterior.	E	C	1 - 1	2	D5		
76	cPais	3	Código do país	E	N	0 - 1	1 - 4		ER34	Utilizar a tabela do BACEN
77	xPais	3	Nome do país	E	C	0 - 1	1 - 60		ER35	
78	fone	3	Telefone	E	N	0 - 1	7 - 12		ER44	
79	email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER50	
80	infBPeSub	1	Informações dos BP-e de Substituição para remarcação e/ou transferência	G		0 - 1				
81	chBPe	2	Chave do Bilhete de Passagem Substituído	E	N	1 - 1	44		ER3	Informar os zeros não significativos.
82	tpSub	2	Tipo de Substituição	E	N	1 - 1	1	D8		1 - Remarcação 2 - Transferência 3 - Transferência e Remarcação
83	infPassagem	1	Informações do detalhamento da Passagem	G		1 - 1				
84	cLocOrig	2	Código da Localidade de Origem	E	C	1 - 1	1 - 7			
85	xLocOrig	2	Descrição da Localidade de Origem	E	C	1 - 1	2 - 60		ER35	
86	cLocDest	2		E	C	1 - 1	1 - 7			
87	xLocDest	2	Descrição da Localidade de Destino	E	C	1 - 1	2 - 60		ER35	
88	dhEmb	2	Data e hora de embarque	E	C	1 - 1	21		ER1	Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:DD TZD
89	dhValidade	2	Data e hora de validade do bilhete	E	C	1 - 1	21		ER1	Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:DD TZD
90	infPassageiro	2	Informações do passageiro	G		0 - 1				
91	xNome	3	Nome do Passageiro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER35	
92	CPF	3	Número do CPF	E	N	0 - 1	11		ER10	Informar os zeros não significativos.
93	tpDoc	3	Tipo do Documento de identificação	E	N	1 - 1	1	D11		1-RG 2-Título de Eleitor 3-Passaporte 4-CNH 5-Outros
94	nDoc	3	Número do Documento do passageiro	E	C	1 - 1	2 - 20		ER35	
95	xDoc	3	Descrição do tipo de documento "outros"	E	C	0 - 1	2 - 100		ER35	
96	dNasc	3	Data de Nascimento	E	D	0 - 1	10		ER36	Formato AAAA-MM-DD

97	fone	3	Telefone	E	N	0 - 1	7 - 12		ER44	
98	email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER50	
99	infViagem	1	Grupo de informações da viagem do BP-e	G		1 - n				
100	cPercurso	2	Código do percurso da viagem	E	C	1 - 1	1 - 20			
101	xPercurso	2	Descrição do Percurso da viagem	E	C	1 - 1	2 - 100		ER35	
102	tpViagem	2	Tipo de Viagem	E	N	1 - 1	2	D9		Informa o código do tipo da viagem 00-regular, 01-extra
103	tpServ	2	Tipo de Serviço	E	N	1 - 1	1	D10		Informar o código do tipo de serviço 1-Convencional com sanitário, 2-Convencional sem sanitário, 3-Semileito, 4-Leito com ar condicionado, 5-Leito sem ar condicionado, 6-Executivo, 7-Semiurbano, 8-Longitudinal, 9-Travessia
104	tpAcomodacao	2	Tipo de Acomodação	E	N	1 - 1	1	D11		Informar o código do tipo de acomodação 1- Assento/poltrona, 2-Rede, 3-Rede com ar-condicionado, 4-Cabine, 5-Outros
105	tpTrecho	2	Tipo de trecho da viagem	E	N	1 - 1	1	D8		Informar do tipo de trecho 1-Normal, 2-Trecho Inicial, 3-Conexão
106	dhViagem	2	Data e hora de referência para a viagem	E	C	1 - 1	21		ER1	Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:DD TZD
107	dhConexao	2	Data e hora da conexão Informar se tpTrecho = 3	E	C	0 - 1	21		ER1	Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:DD TZD
108	prefixo	2	Prefixo da linha	E	C	0 - 1	1 - 20			
109	poltrona	2	Número da Poltrona / assento / cabine	E	N	0 - 1	1 - 3		ER32	
110	plataforma	2	Plataforma/carro/barco de Embarque	E	C	0 - 1	1 - 10		ER35	
111	infTravessia	2	Informações do transporte Aquaviário de travessia	G		0 - 1				

112	tpVeiculo	3	Tipo do veículo transportado	E	N	1 - 1	2	D12		01-Motocicleta 02-Automóvel 03-Automóvel com reboque 04-Caminhonete 05-Caminhonete com reboque 06-Micro-onibus 07-Van 08-Ônibus - 2 ou 3 eixos 09-Ônibus 4 eixos 10-Caminhão 3/4 11-Caminhão toco 12-Caminhão Truck 13-Carreta 14-Bi-Trem 15-Rodo-Trem - 9 eixos 16-Romeu e Julieta - 7 eixos 17-Jamanta - 6 eixos 18-Jamanta - 5 eixos 19-Jamanta - 4 eixos 20-Trator de esteira 21-Pá mecânica 22-Patrola 23-Trator de Pneu Grande 24-Trator de Pneu com reboque 25-Trator de Pneu sem reboque 26-Carroça 27-Mobilete 28-Bicicleta 29-Passageiro 99-Outros
113	sitVeiculo	3	Situação do veículo transportado	E	N	1 - 1	1	D8		01 - Vazio; 02 - Carregado; 03 - Não se aplica
114	infValorBPe	1	Informações dos valores do Bilhete de Passagem	G		1 - 1				
115	vBP	2	Valor do Bilhete de Passagem	E	N	1 - 1	13, 2		ER27	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais. Pode conter zeros quando o BP-e for de complemento de ICMS
116	vDesconto	2	Valor do desconto concedido ao comprador	E	N	1 - 1	13, 2		ER27	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais. Indicar o valor total concedido em função dos benefícios concedidos ou política de desconto da empresa Informar 0.00 em caso de passagem

										comercializada sem nenhum desconto
117	vPgto	2	Valor pago pelo BP-e (vBP - vDesconto)	E	N	1 - 1	13, 2		ER27	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
118	vTroco	2	Valor do troco	E	N	1 - 1	13, 2		ER27	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
119	tpDesconto	2	Tipo de desconto/benefício para o BP-e	E	N	0 - 1	2	D13		01 - Tarifa promocional 02 - Idoso 03 - Criança 04 - Deficiente 05 - Estudante 06 - Animal Doméstico 07 - Acordo Coletivo 08 - Profissional em Deslocamento 09 - Profissional da Empresa 10 - Jovem 99 - Outros
120	xDesconto	2	Descrição do tipo de desconto/benefício concedido	E	C	0 - 1	2 - 100		ER35	
121	cDesconto	2	Código do desconto concedido	E	C	0 - 1	2 - 20			Informar quando tipo de desconto for igual a 99 - Outros
122	Comp	2	Componentes do Valor do Bilhete	G		1 - n				
123	tpComp	3	Tipo do Componente	E	N	1 - 1	2	D14		01 - TARIFA; 02 - PEDÁGIO; 03 - TAXA EMBARQUE; 04 - SEGURO; 05-TAXA DE MANUTENÇÃO RODOVIA (TMR); 06 - SERVIÇOS DE VENDA INTEGRADA (SVI); 99 - OUTROS
124	vComp	3	Valor do componente	E	N	1 - 1	13, 2		ER27	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
125	imp	1	Informações relativas aos Impostos	G		1 - 1				
126	ICMS	2	Informações relativas ao ICMS	G		1 - 1				
127	ICMS00	3	Prestação sujeito à tributação normal do ICMS	CG		1 - 1				
128	CST	4	classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D16		00 - tributação normal ICMS
129	vBC	4	Valor da BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER27	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
130	pICMS	4	Alíquota do ICMS	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.

131	vICMS	4	Valor do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER27	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
132	ICMS20	3	Prestação sujeito à tributação com redução de BC do ICMS	CG		1 - 1				
133	CST	4	Classificação Tributária do serviço	E	N	1 - 1	2	D17		20 - tributação com BC reduzida do ICMS
134	pRedBC	4	Percentual de redução da BC	E	N	1 - 1	3, 2		ER14	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
135	vBC	4	Valor da BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER27	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
136	pICMS	4	Alíquota do ICMS	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
137	vICMS	4	Valor do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER27	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
138	ICMS45	3	ICMS Isento, não Tributado ou diferido	CG		1 - 1				
139	CST	4	Classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D18		Preencher com: 40 - ICMS isenção; 41 - ICMS não tributada; 51 - ICMS diferido
140	ICMS90	3	ICMS Outros	CG		1 - 1				
141	CST	4	Classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D19		90 - ICMS outros
142	pRedBC	4	Percentual de redução da BC	E	N	0 - 1	3, 2		ER14	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
143	vBC	4	Valor da BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER27	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
144	pICMS	4	Alíquota do ICMS	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
145	vICMS	4	Valor do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER27	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
146	vCred	4	Valor do Crédito Outorgado/Presumido	E	N	0 - 1	13, 2		ER27	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
147	ICMSSN	3	Simples Nacional	CG		1 - 1				
148	CST	4	Classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D19		90 - ICMS Simples Nacional
149	indSN	4	Indica se o contribuinte é Simples Nacional 1=Sim	E	N	1 - 1	1	D20		
150	vTotTrib	2	Valor Total dos Tributos	E	N	0 - 1	13, 2		ER27	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
151	infAdFisco	2	Informações adicionais de interesse do Fisco	E	C	0 - 1	1 - 2000		ER35	Norma referenciada, informações complementares, etc
152	ICMSUFFim	2	Informações do ICMS de partilha com a UF de término do serviço de transporte na operação interestadual	G		0 - 1				Grupo a ser informado nas prestações interestaduais para consumidor final, não contribuinte do ICMS
153	vBCUFFim	3	Valor da BC do ICMS na UF fim da viagem	E	N	1 - 1	13, 2		ER27	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.

154	pFCPUFFim	3	Percentual do ICMS relativo ao Fundo de Combate à pobreza (FCP) na UF fim da viagem	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais. Alíquota adotada nas operações internas na UF do destinatário
155	pICMSUFFim	3	Alíquota interna da UF fim da viagem	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais. Alíquota adotada nas operações internas na UF do destinatário
156	pICMSInter	3	Alíquota interestadual das UF envolvidas	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais. Alíquota interestadual das UF envolvidas
157	pICMSInterPart	3	Percentual provisório de partilha entre os estados	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais. Percentual de partilha para a UF do destinatário: - 40% em 2016; - 60% em 2017; - 80% em 2018; - 100% a partir de 2019.
158	vFCPUFFim	3	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP) da UF fim da viagem	E	N	1 - 1	13, 2		ER27	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
159	vICMSUFFim	3	Valor do ICMS de partilha para a UF fim da viagem	E	N	1 - 1	13, 2		ER27	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
160	vICMSUFINi	3	Valor do ICMS de partilha para a UF início da viagem	E	N	1 - 1	13, 2		ER27	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
161	pag	1	Dados de Pagamento.	G		1 - 10				
162	tPag	2	Forma de Pagamento: 01-Dinheiro; 02-Cheque; 03-Cartão de Crédito; 04-Cartão de Débito; 05-Vale Transporte; 99 – Outros	E	N	1 - 1	2	D15		
163	xPag	2	Descrição da forma de pagamento 99 - Outros	E	C	0 - 1	2 - 100		ER35	
164	nDocPag	2	Número do documento ou carteira apresentada nas formas de pagamento diferentes de 03 e 04	E	C	0 - 1	2 - 20		ER35	
165	vPag	2	Valor do Pagamento	E	N	1 - 1	13, 2		ER27	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
166	card	2	Grupo de Cartões	G		0 - 1				
167	tpIntegra	3	Tipo de Integração do processo de pagamento com o sistema de automação da empresa	E	N	1 - 1	1	D7		

			1=Pagamento integrado com o sistema de automação da empresa Ex. equipamento TEF, Comercio Eletrônico 2=Pagamento não integrado com o sistema de automação da empresa Ex: equipamento POS							
168	CNPJ	3	CNPJ da credenciadora de cartão de crédito/débito	E	N	0 - 1	14		ER7	
169	tBand	3	Bandeira da operadora de cartão de crédito/débito	E	N	0 - 1	2	D14		01–Visa; 02–Mastercard; 03–American Express; 04–Sorocred; 05 - Elo; 06 - Diners; 99–Outros
170	xBand	3	Descrição da operadora de cartão para 99 - Outros	E	C	0 - 1	2 - 100		ER35	
171	cAut	3	Número de autorização da operação cartão de crédito/débito	E	C	0 - 1	1 - 20		ER35	
172	nsuTrans	3	Número sequencial único da transação	E	C	0 - 1	1 - 20		ER35	
173	nsuHost	3	Número sequencial único do Host	E	C	0 - 1	1 - 20		ER35	
174	nParcelas	3	Número de parcelas	E	N	0 - 1	1 - 3		ER6	
175	infAdCard	3	Informações adicionais operacionais para integração do cartão de crédito	E	C	0 - 1	1 - 2000		ER35	
176	autXML	1	Autorizados para download do XML do DF-e	G		0 - 10				Informar CNPJ ou CPF. Preencher os zeros não significativos.
177	CNPJ	2	CNPJ do autorizado	CE	N	1 - 1	14		ER7	Informar zeros não significativos
178	CPF	2	CPF do autorizado	CE	N	1 - 1	11		ER10	Informar zeros não significativos
179	infAdic	1	Informações Adicionais	G		0 - 1				
180	infAdFisco	2	Informações adicionais de interesse do Fisco	E	C	0 - 1	1 - 2000		ER35	Norma referenciada, informações complementares, etc
181	infCpl	2	Informações complementares de interesse do Contribuinte	E	C	0 - 1	1 - 5000		ER35	
182	infRespTec	1	Informações do Responsável Técnico pela emissão do DF-e	G		0 - 1				

183	CNPJ	2	CNPJ da pessoa jurídica responsável técnica pelo sistema utilizado na emissão do documento fiscal eletrônico	E	N	1 - 1	14		ER7	Informar o CNPJ da pessoa jurídica desenvolvedora do sistema utilizado na emissão do documento fiscal eletrônico.
184	xContato	2	Nome da pessoa a ser contatada	E	C	1 - 1	2 - 60		ER35	Informar o nome da pessoa a ser contatada na empresa desenvolvedora do sistema utilizado na emissão do documento fiscal eletrônico. No caso de pessoa física, informar o respectivo nome.
185	email	2	E-mail da pessoa jurídica a ser contatada	E	C	1 - 1	1 - 60		ER50	
186	fone	2	Telefone da pessoa jurídica a ser contatada	E	N	1 - 1	7 - 12		ER44	Preencher com o Código DDD + número do telefone.
#	---- x ----	2	Sequência XML	!	!	0 - 1				
187	idCSRT	2	Identificador do código de segurança do responsável técnico	E	N	1 - 1	3		ER6	Identificador do CSRT utilizado para geração do hash
188	hashCSRT	2	Hash do token do código de segurança do responsável técnico	E	C	1 - 1	28			O hashCSRT é o resultado das funções SHA-1 e base64 do token CSRT fornecido pelo fisco + chave de acesso do DF-e. (Implementação em futura NT)
189	infBPeSupl	0	Informações suplementares do BP-e	G		1 - 1				
190	qrCodBPe	1	Texto com o QR-Code impresso no DABPE	E	C	1 - 1	50 - 1000		ER52	
191	boardPassBPe	1	Texto contendo o boarding Pass impresso no DABPE (padrão PDF417)	E	C	0 - 1	50 - 1000		ER35	O boarding Pass poderá ser gerado no padrão PDF417 e impresso no DABPE opcionalmente pelo emitente para colocar informações operacionais do bilhete e/ou prestar informações para a agência reguladora do setor
192		0	ds:Signature	E	C	1 - 1				

10.1 Expressões Regulares

Expressões Regulares	
ER1	<code>((([20]([02468][048]))([13579][26]))-02-29))([20][0-9][0-9])-(((0[1-9])(1[0-2]))-(0[1-9])(1[d])(2[0-8]))((((0[13578])(1[02]))-31)((0[1,3-9])(1[0-2]))-(29 30))))T(20 21 22 23 [0-1]\d):[0-5]\d:[0-5]\d([^-,\+](0[0-9] 10 11):00 ([^-,\+](12):00))</code>
ER2	<code>[0-9]{7}</code>

ER3	[0-9]{44}
ER4	[0-9]{36}
ER5	[0-9]{15}
ER6	[0-9]{3}
ER7	[0-9]{14}
ER8	[0-9]{3, 14}
ER9	[0-9]{0}[[0-9]{14}
ER10	[0-9]{11}
ER11	[0-9]{3, 11}
ER12	0 0\.[0-9]{2}[[1-9]{1}[0-9]{0,2}\.[0-9]{2})?
ER13	0 0\.[0-9]{2}[[1-9]{1}[0-9]{0,2}\.[0-9]{3})?
ER14	0\.[0-9]{1}[1-9]{1}0\.[1-9]{1}[0-9]{1}[[1-9]{1}[0-9]{0,2}\.[0-9]{2})?
ER15	[0-9]{1,3}\.[0-9]{2,3})?
ER16	0 0\.[0-9]{3}[[1-9]{1}[0-9]{0,7}\.[0-9]{3})?
ER17	0\.[1-9]{1}[0-9]{2}0\.[0-9]{2}[1-9]{1}0\.[0-9]{1}[1-9]{1}[0-9]{1}[[1-9]{1}[0-9]{0,7}\.[0-9]{3})?
ER18	0 0\.[0-9]{4}[[1-9]{1}[0-9]{0,7}\.[0-9]{4})?
ER19	0\.[1-9]{1}[0-9]{3}0\.[0-9]{3}[1-9]{1}0\.[0-9]{2}[1-9]{1}[0-9]{1}0\.[0-9]{1}[1-9]{1}[0-9]{2}[[1-9]{1}[0-9]{0,7}\.[0-9]{4})?
ER20	0\.[1-9]{1}[0-9]{5}0\.[0-9]{1}[1-9]{1}[0-9]{4}0\.[0-9]{2}[1-9]{1}[0-9]{3}0\.[0-9]{3}[1-9]{1}[0-9]{2}0\.[0-9]{4}[1-9]{1}[0-9]{1}0\.[0-9]{5}[1-9]{1}[[1-9]{1}[0-9]{0,8}\.[0-9]{6})?
ER21	0 0\.[0-9]{4}[[1-9]{1}[0-9]{0,10}\.[0-9]{4})?
ER22	0\.[1-9]{1}[0-9]{3}0\.[0-9]{3}[1-9]{1}0\.[0-9]{2}[1-9]{1}[0-9]{1}0\.[0-9]{1}[1-9]{1}[0-9]{2}[[1-9]{1}[0-9]{0,10}\.[0-9]{4})?
ER23	0 0\.[0-9]{3}[[1-9]{1}[0-9]{0,11}\.[0-9]{3})?
ER24	0\.[1-9]{1}[0-9]{2}0\.[0-9]{2}[1-9]{1}0\.[0-9]{1}[1-9]{1}[0-9]{1}[[1-9]{1}[0-9]{0,11}\.[0-9]{3})?
ER25	0 0\.[0-9]{4}[[1-9]{1}[0-9]{0,11}\.[0-9]{4})?
ER26	0\.[1-9]{1}[0-9]{3}0\.[0-9]{3}[1-9]{1}0\.[0-9]{2}[1-9]{1}[0-9]{1}0\.[0-9]{1}[1-9]{1}[0-9]{2}[[1-9]{1}[0-9]{0,11}\.[0-9]{4})?
ER27	0 0\.[0-9]{2}[[1-9]{1}[0-9]{0,12}\.[0-9]{2})?
ER28	0\.[0-9]{1}[1-9]{1}0\.[1-9]{1}[0-9]{1}[[1-9]{1}[0-9]{0,12}\.[0-9]{2})?
ER29	[0-9]{0,14} SENTO PR[0-9]{4,8}
ER30	[0-9]{2,14}

ER31	[1-9]{1}[0-9]{0,8}
ER32	0 [1-9]{1}[0-9]{0,2}
ER33	[0-9]{2}
ER34	[0-9]{1,4}
ER35	[!-~]{1}[-~]{0,}[!-~]{1}[!-~]{1}
ER36	(((((20 19 18)(([02468][048]) ([13579][26]))-02-29)) ((20 19 18)[0-9][0-9]-(((0[1-9]) (1[0-2]))-(0[1-9]) (1\d) (2[0-8])) (((0[13578]) (1[02]))-31) (((0[1,3-9]) (1[0-2]))-(29 30))))))
ER37	[0-9]\.[0-9]{6}[1-8][0-9]\.[0-9]{6}90\.[0-9]{6}-[0-9]\.[0-9]{6}-[1-8][0-9]\.[0-9]{6}-90\.[0-9]{6}
ER38	[0-9]\.[0-9]{6}[1-9][0-9]\.[0-9]{6}1[0-7][0-9]\.[0-9]{6}180\.[0-9]{6}-[0-9]\.[0-9]{6}-[1-9][0-9]\.[0-9]{6}-1[0-7][0-9]\.[0-9]{6}-180\.[0-9]{6}
ER39	((([0-9][1-9][0-9]1[0-9]{2}2[0-4][0-9]25[0-5])\.[0-9]{3}([0-9][1-9][0-9]1[0-9]{2}2[0-4][0-9]25[0-5]))
ER40	[A-Z]{2,3}[0-9]{4}[A-Z]{3,4}[0-9]{3}[A-Z0-9]{7}
ER41	[0-9]{8}
ER42	[0-9]{1}
ER43	([!-~]{0} [!-~]{5,20})?
ER44	[0-9]{7,12}
ER45	BPe[0-9]{44}
ER46	((HTTPS? https?)://.*?chBPe=[0-9]{44}&tpAmb=[1-2](&sign=[!-~]{1}[-~]{0,}[!-~]{1}[!-~]{1})?)
ER47	[0-9]{1,15}
ER48	1\00
ER49	((([0-1][0-9]) ([2][0-3])):([0-5][0-9]):([0-5][0-9]))
ER50	[^@]+@[^\.\+]
ER51	[123567][0-9]([0-9][1-9][1-9][0-9])
ER52	((HTTPS? https?)://.*?chBPe=[0-9]{44}&tpAmb=[1-2](&sign=[!-~]{1}[-~]{0,}[!-~]{1}[!-~]{1})?)

10.2 Valores de domínio

Domínio	
D1	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 35, 41, 42, 43, 50, 51, 52, 53
D2	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 35, 41, 42, 43, 50, 51, 52, 53, 90, 91, 92, 93

D3	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 35, 41, 42, 43, 50, 51, 52, 53, 99
D4	63
D5	AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RN, RO, RR, RS, SC, SE, SP, TO, EX
D6	AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RN, RO, RR, RS, SC, SE, SP, TO
D7	1, 2
D8	1, 2, 3
D9	00, 01
D10	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
D11	1, 2, 3, 4, 5
D12	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 99
D13	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 99
D14	01, 02, 03, 04, 05, 06, 99
D15	01, 02, 03, 04, 05, 99
D16	00
D17	20
D18	40, 41, 51
D19	90
D20	1
D21	0, 3
D22	1, 3, 4
D23	1, 2, 0
D24	1, 2, 3, 4, 5, 9