



Projeto Nota Fiscal de Energia Elétrica Eletrônica

Manual de Orientação do Contribuinte

Anexo I – Leiaute da NF3e

Versão 1.00 - abril 2019 (draft)



Sumário

Controle de Versões	3
Histórico de Alterações / Cronograma	4
1 Introdução	5
2 Leiaute da NF3-e	6

Controle de Versões

Versão	Publicação	Descrição
1.00	04/2019	Criação deste manual como documento anexo do MOC. Corresponde ao Anexo I do MOC 1.00, que trata do leiaute da NF3e.

Histórico de Alterações / Cronograma

Versão	Histórico de atualizações	Implantação Homologação	Implantação Produção
1.00	<ul style="list-style-type: none">Elaboração do draft do MOC da NF3e	09/2019	10/2019

1 Introdução

Este documento é parte integrante do Manual de Orientação do Contribuinte (MOC) e por objetivo a definição do leiaute da NF3e, modelo 66.

O Manual de Orientação do Contribuinte 1.00 é composto pelos seguintes documentos:

- MOC – Visão Geral
- MOC – Anexo I – Leiaute NF3e
- MOC – Anexo II – Manual de Especificações Técnicas do DANF3E

2 Leiaute da NF3-e

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
1	infNF3e	0	Informações da NF3e	G		1 - 1				
2	versao	1	Versão do leiaute	A	N	1 - 1			ER63	
3	Id	1	Identificador da tag a ser assinada	A	C	1 - 1	48		ER59	Informar a chave de acesso da NF3e e precedida do literal "NF3e"
4	ide	1	Identificação da NF3e	G		1 - 1				
5	cUF	2	Código da UF do emitente da NF3e	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 da NF3e	E	N	1 - 1	2	D4		Utilizar o código 66 para identificação da NF3e
8	serie	2	Série do documento fiscal	E	N	1 - 1	1 - 3		ER42	Informar a série do documento fiscal (informar zero para série única).
9	nNF	2	Número do documento fiscal	E	N	1 - 1	1 - 9		ER41	Número que identifica o documento fiscal 1 a 999999999.
10	cNF	2	Código numérico que compõe a Chave de Acesso.	E	N	1 - 1	8		ER50	Código aleatório gerado pelo emitente, com o objetivo de evitar acessos indevidos ao documento.
11	cDV	2	Digito verificador da chave de acesso	E	N	1 - 1	1		ER51	Informar o dígito de controle da chave de acesso documento fiscal, que deve ser calculado com a aplicação do algoritmo módulo 11 (base 2,9) da chave de acesso.
12	dhEmi	2	Data e hora de emissão do documento fiscal	E	C	1 - 1	21		ER1	Formato AAAA-MM-DDTHH:MM:DD TZD

13	tpEmis	2	Forma de emissão do Documento Fiscal	E	N	1 - 1	1	D7		1 - Normal 2 - Contingência Off Line
14	cMunFG	2	Código do município de ocorrência do fato gerador	E	N	1 - 1	7		ER2	
15	finNF3e	2	Finalidade de emissão da NF3e	E	N	1 - 1	1	D18		1 - NF3e normal; 2 - NF3e substituição; 3 - NF3e normal com ajuste;
16	verProc	2	Versão do processo de emissão	E	C	1 - 1	1 - 20		ER45	Informar a versão do aplicativo emissor de NF3e.
#	--- x ---	2	Sequencia XML	-	-	0 - 1				
17	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
18	xJust	2	Justificativa da entrada em contingência	E	C	1 - 1	15 - 256		ER45	
19	emit	1	Identificação do Emitente do documento fiscal	G		1 - 1				
20	CNPJ	2	CNPJ do emitente	E	N	1 - 1	14		ER7	Informar zeros não significativos
21	IE	2	Inscrição Estadual do emitente	E	N	1 - 1	2 - 14		ER40	
22	xNome	2	Razão social ou Nome do emitente	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
23	xFant	2	Nome fantasia do emitente	E	C	0 - 1	1 - 60		ER45	
24	enderEmit	2	Endereço do emitente	G		1 - 1				
25	xLgr	3	Logradouro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
26	nro	3	Número	E	C	1 - 1	1 - 60		ER45	
27	xCpl	3	Complemento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER45	
28	xBairro	3	Bairro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
29	cMun	3	Código do município (utilizar a tabela do IBGE)	E	N	1 - 1	7		ER2	
30	xMun	3	Nome do município	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
31	CEP	3	CEP	E	N	1 - 1	8		ER50	Informar zeros não significativos
32	UF	3	Sigla da UF	E	C	1 - 1	2	D6		

33	fone	3	Telefone	E	N	0 - 1	7 - 12		ER61	
34	email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER65	
35	dest	1	Identificação do destinatário / acessante	G		1 - 1				
36	xNome	2	Razão social ou Nome do destinatário / acessante	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
37	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.
38	CPF	2	Número do CPF	CE	N	1 - 1	11		ER10	Informar os zeros não significativos.
39	idOutros	2	Identificação do destinatário outros	CE	C	1 - 1	2 - 20		ER52	Identificação do destinatário não obrigado a inscrição do CPF tais como estrangeiro, indígena e quilombola; ou destinatário que a distribuidora não possui a informação (nestes casos orienta-se informar "00").
40	indIEDest	2	Indicador da IE do Destinatário/Acessante	E	N	1 - 1	1	D20		1 - Contribuinte ICMS (informar a IE do destinatário); 2 - Contribuinte isento de Inscrição no cadastro de Contribuintes do ICMS; 9 - Não Contribuinte, que pode ou não possuir Inscrição Estadual no Cadastro de Contribuintes do ICMS. Nota: No caso de Contribuinte Isento de Inscrição (indIEDest=2), não informar a tag IE do destinatário.
41	IE	2	Inscrição Estadual do destinatário / acessante	E	N	0 - 1	2 - 14		ER40	
42	IM	2	Inscrição Municipal	E	C	0 - 1	1 - 15		ER45	
43	cNIS	2	Número da Identificação Social - NIS	E	N	0 - 1	1 - 15		ER5	
44	enderDest	2	Endereço do destinatário / acessante	G		1 - 1				
45	xLgr	3	Logradouro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	

46	nro	3	Número	E	C	1 - 1	1 - 60		ER45	
47	xCpl	3	Complemento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER45	
48	xBairro	3	Bairro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
49	cMun	3	Código do município (utilizar a tabela do IBGE)	E	N	1 - 1	7		ER2	
50	xMun	3	Nome do município	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
51	CEP	3	CEP	E	N	0 - 1	8		ER50	Informar zeros não significativos
52	UF	3	Sigla da UF	E	C	1 - 1	2	D6		
53	fone	3	Telefone	E	N	0 - 1	7 - 12		ER61	
54	email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER65	
55	acessante	1	Dados do acessante	G		1 - 1				
56	idAcesso	2	Código único de Identificação da Unidade Consumidora ou Ponto de Acesso adotado pela distribuidora.	E	C	1 - 1	1 - 15		ER52	
57	idCodCliente	2	Código de Identificação do Cliente para empresa emitente	E	C	0 - 1	5 - 20		ER52	
58	tpAcesso	2	Tipo de Acessante	E	N	1 - 1	1	D21		0 - Gerador; 1 - Cativo; 2 - Livre; 3 - Parcialmente Livre; 4 - Consumidor Especial; 5 - Parcialmente Especial; 6 - Comunhão; 7 - Suprimento; 8 - Distribuidora.
59	xNomeUC	2	Nome da Unidade Consumidora	E	C	0 - 1	2 - 60		ER45	Nome da unidade consumidora, exclusivamente para a classe Poder Público, desde que informado previamente e solicitado pelo consumidor.
60	tpClasse	2	Classe de Consumo da Unidade Consumidora	E	N	0 - 1	2	D22		01 - Comercial 02 - Consumo Próprio

									03 - Iluminação Pública 04 - Industrial 05 - Poder Público 06 - Residencial 07 - Rural 08 - Serviço Público.
61	tpSubClasse	2	Subclasse de Consumo da Unidade Consumidora	E	N	0 - 1	2	D23	01 - Residencial; 02 - Residencial baixa renda; 03 - Residencial baixa renda indígena; 04 - Residencial baixa renda quilombola; 05 - Residencial baixa renda benefício de prestação continuada da assistência social; 06 - Residencial baixa renda multifamiliar; 07 - Comercial; 08 - Serviços de transporte, exceto tração elétrica; 09 - Serviços de comunicação e telecomunicação; 10 - Associação e entidades filantrópicas; 11 - Templos religiosos; 12 - Administração condominial: iluminação e instalações de uso comum de prédio ou conjunto de edificações; 13 - Iluminação em rodovias solicitada por quem detenha concessão ou autorização para administração em rodovias; 14 - Semáforos, radares e câmeras de monitoramento de trânsito, solicitados por quem detenha concessão ou autorização para controle de trânsito; 15 - Outros serviços e outras atividades da classe comercial; 16=Agropecuária rural; 17 - Agropecuária urbana;

										18 - Residencial rural; 19 - Cooperativa de eletrificação rural; 20 - Agroindustrial; 21 - Serviço público de irrigação rural; 22 - Escola agrotécnica; 23 - Aquicultura; 24 - Poder público Federal; 25 - Poder Público Estadual ou Distrital; 26 - Poder público Municipal; 27 - Tração Elétrica; 28 - Água esgoto ou saneamento; 99 - Outros.
62	tpFase	2	Tipo de ligação	E	N	1 - 1	1	D18		1 - Monofásico; 2 - Bifásico; 3 - Trifásico;
63	tpGrpTensao	2	Grupo e Subgrupo de Tensão	E	N	1 - 1	2	D24		01 - A1 - Alta Tensão (230kV ou mais); 02 - A2 - Alta Tensão (88 a 138kV); 03 - A3 - Alta Tensão (69kV); 04 - A3a - Alta Tensão (30kV a 44kV); 05 - A4 - Alta Tensão (2,3kV a 25kV); 06 - AS - Alta Tensão Subterrâneo; 07 - B1 - Residencial; 08 - B1 - Residencial Baixa Renda; 09 - B2 - Rural; 10 - B2 - Cooperativa de Eletrificação Rural; 11 - B2 - Serviço Público de Irrigação; 12 - B3 - Demais Classes; 13 - B4a - Iluminação Pública - rede de distribuição; 14 - B4b - Iluminação Pública - bulbo de lâmpada.
64	tpModTar	2	Modalidade Tarifária	E	N	1 - 1	2	D25		01 – Convencional Monômia; 02 – Convencional Binômia; 03 – Horário Azul; 04 – Horário Azul APE; 05 – Horário Verde; 06 – Horário Verde APE;

										07 – Horária Branca; 08 – Pré-pagamento; 09 – Geração; 10 – Distribuição.
#	--- x ---	2	Sequencia XML	-	-	1 - 1				
65	latGPS	2	Latitude do ponto geográfico da localização da captura	E	N	1 - 1	10		ER47	
66	longGPS	2	Longitude do ponto geográfico da localização da captura	E	N	1 - 1	11		ER48	
67	gSub	1	Grupo de informações da substituição	G		0 - 1				
68	chNF3e	2	Chave de acesso da NF3e referenciada	CE	N	1 - 1	44		ER3	
69	gNF	2	Informação da NF modelo 06 referenciada	CG		1 - 1				
70	CNPJ	3	CNPJ do Emitente	E	N	1 - 1	14		ER7	Informar o CNPJ do emitente do Documento Fiscal
71	serie	3	Serie do documento fiscal	E	N	1 - 1	1 - 3		ER42	
72	nNF	3	Número do documento fiscal	E	N	1 - 1	1 - 9		ER41	
73	CompetEmis	3	Ano e mês da emissão da NF mod. 06 (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER67	
74	CompetApur	3	Ano e mês de apuração (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER67	
75	hash115	3	Hash do registro no arquivo do convênio 115	E	C	0 - 1	28 - 28			Campo poderá ser exigido a critério da UF
76	motSub	2	Motivo da substituição	E	N	1 - 1	2	D26		01 – Erro de Leitura 02 – Erro de Preço ou Erro de Tarifa; 03 – Decisão Judicial 04 – Erro Cadastral 05 – Erro de Tributação
77	gJudic	1	Grupo de informações para referenciar a NF3e original que foi separada judicialmente	G		0 - 1				
78	chNF3e	2	Chave de acesso da NF3e referenciada	E	N	1 - 1	44		ER3	

79	gGrContrat	1	Grupo de informações das quantidades contratadas	G		0 - 20				
80	nContrat	2	Número de referência para informar nos produtos a relação com a quantidade contratada	A	N	1 - 1	1 - 2		ER53	
81	tpGrContrat	2	Tipo de grandeza contratada	E	N	1 - 1	1	D18		1 - Demanda; 2 - Montante de Uso do Sistema de Distribuição; 3 - Reserva de Capacidade; 4 - Energia Contratada
82	tpPosTar	2	Tipo de Posto Tarifário Contratado	E	N	1 - 1	1	D27		0 - Único 1 - Ponta 2 - Fora Ponta
83	qUnidContrat	2	Quantidade Contratada em kW ou kWh	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
84	gMed	1	Grupo de informações dos Medidores	G		0 - 20				
85	nMed	2	Número de referência para informar nos produtos a relação com a medição	A	N	1 - 1	1 - 2		ER53	
86	idMedidor	2	Identificação do medidor	E	C	1 - 1	1 - 15		ER52	
87	dMedAnt	2	Data da leitura anterior	E	D	1 - 1	10		ER46	Formato AAAA-MM-DD
88	dMedAtu	2	Data da leitura atual	E	D	1 - 1	10		ER46	Formato AAAA-MM-DD
89	gSCEE	1	Grupo dos dados do Sistema de Compensação de Energia Elétrica	G		0 - 1				
90	tpPartComp	2	Tipo de participação no sistema de compensação de energia elétrica	E	N	1 - 1	1	D29		1 - Mini ou microgeração (somente uma UC); 2 - Múltiplas unidades consumidoras (condomínio em área definida); 3 - Autoconsumo remoto; 4 - Geração compartilhada (consórcio ou cooperativa);
91	vPotInst	2	Potência instalada da micro ou minigeração em kW	E	N	1 - 1	5, 3		ER21	8 posições, sendo 5 inteiras e 3 decimais.
92	gConsumidor	2	Participação no SCEE como Consumidor	G		0 - n				

93	idAcessGer	3	Código Único de identificação da unidade geradora	E	C	1 - 1	1 - 15		ER52	Informar o Código Único adotado pela companhia distribuidora para o ponto de acesso da unidade geradora cuja energia foi destinada a esta unidade consumidora.
94	enerAloc	3	Energia alocada	E	N	1 - 1	5, 3		ER21	8 posições, sendo 5 inteiras e 3 decimais. Quantidade de energia excedente que é destinado pela unidade geradora a esta unidade consumidora em kWh.
95	tpPosTar	3	Tipo de Posto Tarifário	E	N	1 - 1	1	D27		0=Único 1=Ponta 2=Fora Ponta; 3=Intermediário
96	gSaldoCred	2	SalDOS de Créditos por posto tarifário	G		1 - 3				
97	tpPosTar	3	Tipo de Posto Tarifário	E	N	1 - 1	1	D27		0=Único 1=Ponta 2=Fora Ponta; 3 = Intermediário
98	vSaldAnt	3	Saldo Anterior de Créditos em kWh	E	N	1 - 1	11, 0		ER30	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais.
99	vCredExpirado	3	Créditos Expirados	E	N	1 - 1	11, 0		ER30	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais.
100	vSaldAtual	3	Saldo Atual de Créditos em kWh	E	N	1 - 1	11, 0		ER30	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais.
#	--- x ---	3	Sequencia XML	-	-	0 - 1				
101	vCredExpirar	3	Créditos a Expirar	E	N	1 - 1	11, 0		ER30	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais. Próxima parcela do saldo atualizado de créditos a expirar
102	CompetExpirar	3	Ciclo de faturamento em que ocorrerá a expiração (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER67	
103	NFdet	1	Detalhamento de Produtos e Serviços	G		1 - 12				

104	chNF3eAnt	2	Chave de Acesso da NF3e anterior	A	N	0 - 1	44		ER3	Informar apenas para finalidade de Ajuste
105	Det	2	Detalhamento de Produtos e Serviços	G		1 - 990				
106	nItem	3	Número do item da NF3e	A	N	1 - 1	3		ER55	
107	gAjusteNF3eAnt	3	Grupo de identificação do ajuste do item de NF3e anterior	G		0 - 1				Somente informar no caso de item relacionado a NF3e anterior
108	tpAjuste	4	Tipo de ajuste a ser aplicado ao item	E	N	1 - 1	1	D29		1 - Item a ser substituído (deve informar detItemAnt); 2 - Item de substituição (nova imagem do item anterior); 3 - Item a ser eliminado (deve informar detItemAnt); 4 - Item a ser incluído referente a NF3e anterior
109	motAjuste	4	Motivo do Ajuste	E	N	1 - 1	1	D29		1 – Erro de Leitura 2 – Erro de Preço ou Erro de Tarifa 3 – Decisão Judicial 4 – Erro Cadastral 5 – Erro de Tributação
110	detItemAnt	3	Grupo de informações referentes a item da NF3e anterior	CG		1 - 1				Este grupo somente deverá ser preenchido para detalhar item ajustado de nota anterior nos casos de item alterado ou excluído
111	nItemAnt	4	Número do item da NF3e anterior	A	N	1 - 1	1 - 3		ER55	
112	vlItem	4	Valor unitário do item	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais. Informar o valor sem a influência da decisão judicial/administrativa.
113	qFaturada	4	Quantidade Faturada	E	N	1 - 1	11, 0		ER30	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais. Informar a quantidade de comercialização do produto .
114	vProd	4	Valor total do item	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.

115	cClass	4	Código de classificação	E	N	1 - 1	6 - 6		ER54	Tabela de Classificação de Item da NF3e de Energia Elétrica (validar por RV)
116	vBC	4	Valor da BC do ICMS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
117	pICMS	4	Alíquota do ICMS	E	N	0 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
118	vICMS	4	Valor do ICMS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
119	vPIS	4	Valor do PIS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
120	vCOFINS	4	Valor do COFINS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
121	detItem	3	Grupo de informações referentes a item da NF3e	CG		1 - 1				
122	nItemAnt	4	Número do item da NF3e anterior que este item está substituindo. Deve sempre existir um detItemAnt que corresponda	A	N	0 - 1	1 - 3		ER55	
123	gTarif	4	Grupo de Tarifas por Período	G		0 - 4				
124	dIniTarif	5	Data de início da aplicação da tarifa	E	D	1 - 1	10		ER46	Data de início da aplicação da tarifa no período considerado para o faturamento (Formato AAAA-MM-DD)
125	dFimTarif	5	Data de fim da aplicação da tarifa	E	D	1 - 1	10		ER46	Data de fim da aplicação da tarifa no período considerado para o faturamento (Formato AAAA-MM-DD)
126	tpAto	5	Tipo de Ato da ANEEL	E	N	1 - 1	1	D18		1 - REH (Resolução homologatória); 2 - Despacho; 3 - REN (Resolução Normativa)
127	nAto	5	Número do Ato da ANEEL	E	C	1 - 1	4 - 4		ER45	
128	anoAto	5	Ano do Ato da ANEEL (AAAA)	E	N	1 - 1	4 - 4		ER56	

129	tpTarif	5	Tarifa de aplicação	E	N	1 - 1	1	D7		1 - TE; 2 - TUSD
130	cPosTarif	5	Tipo de posto tarifário	E	N	1 - 1	1	D28		0 - Único/Não se aplica; 1 - Ponta; 2 - Fora Ponta; 3 - Intermediário; 4 - Ponta Reservado; 5 - Fora ponta Reservado; 6 - Intermediário Reservado 7 - Reservado
131	uMed	5	Unidade de Medida	E	N	1 - 1	1 - 1	D7		1=kW (Aplica-se somente a TUSD); 2=kWh (Aplica-se tanto a TUSD quanto TE)
132	vTarifHom	5	Valor da tarifa homologada pela ANEEL	E	N	1 - 1	9, 6		ER26	15 posições, sendo 9 inteiras e 6 decimais.
#	--- x ---	5	Sequência XML	-	-	0 - 1				
133	vTarifAplic	5	Valor da tarifa aplicada	E	N	1 - 1	9, 6		ER26	15 posições, sendo 9 inteiras e 6 decimais.
134	motDifTarif	5	Motivo da diferença de tarifa aplicada com a homologada	E	N	1 - 1	2 - 2	D8		01 - Decisão judicial; 02 - Decisão da distribuidora (tarifa homologada equivale a preço teto); 03 - Desconto Tarifário
135	gAdBand	4	Grupo de Adicional de Bandeira	G		0 - 3				
136	dIniAdBand	5	Data de início da aplicação do adicional	E	D	1 - 1	10		ER46	Data de início da aplicação do adicional de bandeira no período considerado para o faturamento (Formato AAAA-MM-DD)
137	dFimAdBand	5	Data de fim da aplicação do adicional	E	D	1 - 1	10		ER46	Data de fim da aplicação do adicional de bandeira no período considerado para o faturamento (Formato AAAA-MM-DD)
138	tpBand	5	Tipo da bandeira tarifária	E	N	1 - 1	1	D29		1 – Verde; 2 – Amarela; 3 – Vermelha patamar 1; 4 – Vermelha patamar 2

139	vAdBand	5	Valor do Adicional tarifário	E	N	1 - 1	4, 2		ER20	6 posições, sendo 4 inteiras e 2 decimais. Resultado decorrente da aplicação do adicional de cada bandeira sobre o consumo faturado no período considerado entre as datas de início e fim. Quando for bandeira verde o campo valor do adicional tarifário deverá ser preenchido com zero (0.00).
#	--- x ---	5	Sequência XML	-	-	0 - 1				
140	vAdBandAplic	5	Valor do adicional tarifário aplicado	E	N	1 - 1	4, 2		ER20	6 posições, sendo 4 inteiras e 2 decimais.
141	motDifBand	5	Motivo da diferença do adicional aplicado	E	N	1 - 1	2 - 2	D8		01 - Decisão judicial; 02 - Decisão da distribuidora (tarifa homologada equivale a preço teto); 03 - Desconto tarifário
142	Prod	4	Dados do Produto ou Serviço	G		1 - 1				
143	indOrigemQtd	5	Indicador da origem da quantidade faturada	E	N	1 - 1	1	D30		1 - Media; 2 - Medido; 3 - Contratada; 4 - Calculada; 5 - Custo de disponibilidade; 6 - Sem quantidade
144	gMedicao	5	Grupo para referenciar qual medição e medida estão relacionadas ao item	G		0 - 1				
145	nMed	6	Referência para a medição ao qual se refere o item	E	N	1 - 1	1 - 2		ER53	
146	nContrat	6	Referência para o grupo de demanda contratada ao qual se refere o item	E	N	0 - 1	1 - 2		ER53	
147	gMedida	6	Grupo de medida	CG		1 - 1				
148	tpGrMed	7	Tipo de grandeza medida	E	N	1 - 1	2	D31		01 - Demanda; 02 - Demanda Reativa 03 - Energia Ativa;

										04 - Energia Ativa injetada 05 - Energia Reativa
149	cPosTarif	7	Tipo de posto tarifário	E	N	1 - 1	1	D28		0 - Único/Não se aplica; 1 - Ponta; 2 - Fora Ponta; 3 - Intermediário; 4 - Ponta Reservado; 5 - Fora ponta Reservado; 6 - Intermediário Reservado 7=Reservado
150	uMed	7	Unidade Básica de Medida	E	N	1 - 1	1	D29		1 - kW 2 - kWh; 3 - kVAr; 4 - kVArh
151	vMedAnt	7	Valor da medição (leitura) anterior	E	N	1 - 1	13, 2		ER38	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
152	vMedAtu	7	Valor da medição (leitura) atual	E	N	1 - 1	13, 2		ER38	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
153	vConst	7	Indicar o fator de multiplicação do medidor	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
154	vMed	7	Valor da medição	E	N	1 - 1	13, 2		ER38	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais. (vMedAtu – vMedAnt) * vConst
#	--- x ---	7	Sequência XML	-	-	0 - 1				
155	pPerdaTran	7	Perda de Transformação(percentual)	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
156	vMedPerdaTran	7	Valor medido após perda de transformação	E	N	1 - 1	13, 2		ER38	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais. vMed * (1 + pPerdTran/100)
157	tpMotNaoLeitura	6	Tipo Motivo da não leitura	CE	N	1 - 1	1	D18		1 - Consumidor; 2 - Distribuidora; 3 - Independente do Consumidor e distribuidora;
158	cProd	5	Código do produto ou serviço.	E	C	1 - 1	1 - 60		ER45	

159	xProd	5	Descrição do produto ou serviço	E	C	1 - 1	1 - 120		ER45	
160	cClass	5	Código de classificação	E	N	1 - 1	6 - 6		ER54	Tabela de Classificação de Item da NF3e de Energia Elétrica (validar por RV)
161	CFOP	5	CFOP	E	N	0 - 1	4		ER66	Utilizar Tabela de CFOP. (O CFOP não será exigido no caso de deduções e cobranças)
162	uMed	5	Unidade Básica de Medida	E	N	1 - 1	1	D29		1=kW 2=kWh; 3=kVAR; 4=kVARh
163	qFaturada	5	Quantidade Faturada	E	N	1 - 1	11, 0		ER30	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais. Informar a quantidade de comercialização do produto.
164	vltem	5	Valor unitário do item	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais. O valor unitário do item no caso de energia elétrica corresponde ao valor da tarifa e dos tributos que devam compor a base de cálculo. O item pode estar acrescido do adicional da bandeira tarifária ou o adicional de bandeira poderá ser lançado como um item específico. Este campo também corresponde ao preço médio efetivo relativo ao consumo ativo do período, quando aplicáveis os termos do inciso I da cláusula primeira do Convênio ICMS 77/11 (DEVEC).
165	vProd	5	Valor total do item	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
166	indDevolucao	5	Indicador de devolução do valor do item	E	N	0 - 1	1			1 – Devolução do valor do item
167	indPrecoACL	5	Preço ACL	E	N	0 - 1	1 - 1	D9		Valor declarado na DEVEC de acordo com convênio ICMS 77/11

										Deve informar ICMS10 e não poderá informar grupo de tarifas aplicadas.
168	Imposto	4	Tributos incidentes no Produto ou Serviço	G		1 - 1				
169	ICMS00	5	Prestação sujeito à tributação normal do ICMS	CG		1 - 1				Tributada integralmente
170	CST	6	classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D10		00 - tributação normal ICMS
171	vBC	6	Valor da BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
172	pICMS	6	Alíquota do ICMS	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
173	vICMS	6	Valor do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
174	pFCP	6	Percentual de ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	3, 2		ER18	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
175	vFCP	6	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
176	ICMS10	5	Tributada e com cobrança do ICMS por substituição tributária	CG		1 - 1				
177	CST	6	classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D11		10=Tributada e com cobrança do ICMS por substituição tributária
178	vBCST	6	Valor da BC do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
179	pICMSST	6	Alíquota do ICMS ST	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
180	vICMSST	6	Valor do ICMS ST retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
181	pFCPST	6	Percentual de ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	3, 2		ER18	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.

182	vFCPST	6	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
183	ICMS20	5	Prestação sujeito à tributação com redução de BC do ICMS	CG		1 - 1				
184	CST	6	Classificação Tributária do serviço	E	N	1 - 1	2	D12		20 - tributação com BC reduzida do ICMS
185	pRedBC	6	Percentual de redução da BC	E	N	1 - 1	3, 2		ER13	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
186	vBC	6	Valor da BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
187	pICMS	6	Alíquota do ICMS	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
188	vICMS	6	Valor do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
189	vICMSDeson	6	Valor do ICMS de desoneração	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
190	cBenef	6	Código de Benefício Fiscal na UF aplicado ao item	E	C	1 - 1	10			Código de Benefício Fiscal utilizado pela UF, aplicado ao item.
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
191	pFCP	6	Percentual de ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	3, 2		ER18	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
192	vFCP	6	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
193	ICMS40	5	Tributação Isenta, Não tributada	CG		1 - 1				
194	CST	6	Classificação Tributária do serviço	E	N	1 - 1	2	D13		40=Isenta; 41=Não tributada;
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
195	vICMSDeson	6	Valor do ICMS de desoneração	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.

196	cBenef	6	Código de Benefício Fiscal na UF aplicado ao item	E	C	1 - 1	10			Código de Benefício Fiscal utilizado pela UF, aplicado ao item.
197	ICMS51	5	Tributação com Diferimento	CG		1 - 1				A exigência do preenchimento das informações do ICMS diferido fica a critério de cada UF
198	CST	6	Classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D14		Tributação pelo ICMS 51 - Diferimento
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
199	vICMSDeson	6	Valor do ICMS de desoneração	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
200	cBenef	6	Código de Benefício Fiscal na UF aplicado ao item	E	C	1 - 1	10			Código de Benefício Fiscal utilizado pela UF, aplicado ao item.
201	ICMS90	5	ICMS Outros	CG		1 - 1				Será usado no caso da subvenção ou para NF3e de ajuste quando for o caso.
202	CST	6	Classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D15		90 - ICMS outros
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
203	vBC	6	Valor da BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
204	pICMS	6	Alíquota do ICMS	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
205	vICMS	6	Valor do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
206	PIS	5	Dados do PIS	G		0 - 1				
207	CST	6	Código da situação tributária do PIS	E	N	1 - 1	2			01 – Tributável com alíquota básica 02 – Tributável com alíquota diferenciada 06 – Tributável com alíquota erro 07 – Operação isenta de contribuição 08 – Operação sem incidência da contribuição

										09 – Operação com suspensão da contribuição 49 – Outras operações de saída
208	vBC	6	Valor da BC do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
209	pPIS	6	Alíquota do PIS (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
210	vPIS	6	Valor do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
211	COFINS	5	Dados do COFINS	G		0 - 1				
212	CST	6	Código da situação tributária do PIS	E	N	1 - 1	2			01 – Tributável com alíquota básica 02 – Tributável com alíquota diferenciada 06 – Tributável com alíquota erro 07 – Operação isenta de contribuição 08 – Operação sem incidência da contribuição 09 – Operação com suspensão da contribuição 49 – Outras operações de saída
213	vBC	6	Valor da BC do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
214	pCOFINS	6	Alíquota do COFINS (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
215	vCOFINS	6	Valor do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
216	gProcRef	4	Grupo Processo referenciado	G		0 - 1				Este grupo somente deverá ser preenchido quando houver processo judicial ou administrativo que altere valores.
217	vltem	5	Valor unitário do item	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais. Informar o valor sem a influência da decisão judicial/administrativa.

218	qFaturada	5	Quantidade Faturada	E	N	1 - 1	11, 0		ER30	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais. Informar a quantidade de comercialização do produto .
219	vProd	5	Valor total do item	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
220	indDevolucao	5	Indicador de devolução do valor do item	E	N	0 - 1	1			1 – Devolução do valor do item
221	vBC	5	Valor da BC do ICMS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
222	pICMS	5	Alíquota do ICMS	E	N	0 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
223	vICMS	5	Valor do ICMS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
224	vPIS	5	Valor do PIS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
225	vCOFINS	5	Valor do COFINS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
226	gProc	5	Grupo identificador do Processo	G		1 - 10				
227	tpProc	6	Tipo de Processo	E	N	1 - 1	1	D32		0 - SEFAZ; 1 - Justiça Federal; 2 - Justiça Estadual
228	nProcesso	6	Número do Processo	E	C	1 - 1	1 - 60		ER45	
229	gContab	4	Grupo de Informações Contábeis	G		0 - 99				Informar o número das contas contábeis objeto do lançamento completo do fato.
230	cContab	5	Número da Conta Contábil do lançamento	E	C	1 - 1	9 - 13		ER45	
231	xContab	5	Descrição da conta contábil	E	C	1 - 1	1 - 100		ER45	
232	vContab	5	Valor do lançamento na conta contábil	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais. Informar o valor do lançamento

										contábil referente a cada conta a débito e a crédito.
233	tpLanc	5	Tipo de lançamento contábil	E	C	1 - 1	1 - 1	D16		Informar o tipo do lançamento contábil referente a esta conta (D/C).
234	infAdProd	4	Informações adicionais do produto (norma referenciada, informações complementares, etc)	E	C	0 - 1	1 - 500		ER45	
235	Total	1	Dados dos totais da NF3e	G		1 - 1				
236	vProd	2	Valor Total dos produtos e serviços	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
237	ICMSTot	2	Totais referentes ao ICMS	G		1 - 1				
238	vBC	3	BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
239	vICMS	3	Valor Total do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
240	vICMSDeson	3	Valor Total do ICMS desonerado	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
241	vFCP	3	Valor Total do FCP (Fundo de Combate à Pobreza).	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
242	vBCST	3	BC do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
243	vST	3	Valor Total do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
244	vFCPST	3	Valor Total do FCP (Fundo de Combate à Pobreza) retido por substituição tributária.	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
245	vCOFINS	2	Valor do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
246	vPIS	2	Valor do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
247	vNF	2	Valor Total da NF-e	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.

248	gFat	1	Grupo de informações de controle da Fatura	G		1 - 1				
249	CompetFat	2	Ano e mês referência do faturamento (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER67	
250	dVencFat	2	Data de vencimento da fatura	E	D	1 - 1	10		ER46	Formato AAAA-MM-DD
251	dApresFat	2	Data de apresentação da fatura	E	D	0 - 1	10		ER46	Formato AAAA-MM-DD Não obrigatória, conforme item 2.3.2 da Seção 11.1 do Módulo 11 do PRODIST.
252	dProxLeitura	2	Data prevista próxima leitura	E	D	1 - 1	10		ER46	Formato AAAA-MM-DD
253	nFat	2	Número da Fatura	E	N	0 - 1	1 - 20		ER57	
254	codBarras	2	Linha digitável do código de barras	E	N	1 - 1	1 - 48		ER58	
255	codDebAuto	2	Código de autorização débito em conta	CE	N	1 - 1	1 - 20		ER57	
#	--- x ---	2	Sequência XML	-	-	0 - 1				
256	codBanco	2	Número do banco para débito em conta	E	C	1 - 1	3 - 5		ER45	
257	codAgencia	2	Número da agência bancária para débito em conta	E	C	1 - 1	1 - 10		ER45	
258	enderCorresp	2	Endereço de entrega da fatura.	G		0 - 1				Informar se diferente do endereço do destinatário
259	xLgr	3	Logradouro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
260	Nro	3	Número	E	C	1 - 1	1 - 60		ER45	
261	xCpl	3	Complemento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER45	
262	xBairro	3	Bairro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
263	cMun	3	Código do município (utilizar a tabela do IBGE)	E	N	1 - 1	7		ER2	
264	xMun	3	Nome do município	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
265	CEP	3	CEP	E	N	0 - 1	8		ER50	Informar zeros não significativos
266	UF	3	Sigla da UF	E	C	1 - 1	2	D6		
267	Fone	3	Telefone	E	N	0 - 1	7 - 12		ER61	

268	Email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER65	
269	gANEEL	1	Grupo de informações da Agência Nacional de Energia Elétrica	G		1 - 1				
270	gHistFat	2	Histórico de Faturamento	G		1 - 5				
271	xGrandFat	3	Nome da grandeza faturada para exibição	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	Exemplo: Consumo Meses Anteriores
272	gGrandFat	3	Grandezas faturadas	G		13 - 13				
273	CompetFat	4	Ano e mês referência do faturamento (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER67	
274	vFat	4	Valor Faturado	E	N	1 - 1	13, 2		ER38	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
275	uMed	4	Unidade Básica de Medida	E	N	1 - 1	1	D29		1=kW; 2=kWh; 3=kVAR; 4=kVARh
276	autXML	1	Autorizados para download do XML do DF-e	G		0 - 10				Informar CNPJ ou CPF. Preencher os zeros não significativos.
277	CNPJ	2	CNPJ do autorizado	CE	N	1 - 1	14		ER7	Informar zeros não significativos
278	CPF	2	CPF do autorizado	CE	N	1 - 1	11		ER10	Informar zeros não significativos
279	infAdic	1	Informações Adicionais	G		0 - 1				
#	--- x ---	2	Sequência XML	-	-	0 - 1				
280	infAdFisco	2	Informações adicionais de interesse do Fisco	E	C	0 - 1	1 - 2000		ER45	Norma referenciada, informações complementares, etc
281	infCpl	2	Informações complementares de interesse do Contribuinte	E	C	0 - 1	1 - 5000		ER45	
282	gRespTec	1	Informações do Responsável Técnico pela emissão do DF-e	G		0 - 1				
283	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.
284	xContato	2	Nome da pessoa a ser contatada	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	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.
285	Email	2	Email da pessoa jurídica a ser contatada	E	C	1 - 1	1 - 60		ER65	
286	Fone	2	Telefone da pessoa jurídica a ser contatada	E	N	1 - 1	7 - 12		ER61	Preencher com o Código DDD + número do telefone.
#	--- x ---	2	Sequência XML	-	-	0 - 1				
287	idCSRT	2	Identificador do código de segurança do responsável técnico	E	N	1 - 1	3		ER6	Identificador do CSRT utilizado para geração do hash
288	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) Observação: 28 caracteres são representados no schema como 20 bytes do tipo base64Binary
289	infNF3eSupl	0	Informações suplementares da NF3e	G		1 - 1				
290	qrCodNF3e	1	Texto com o QR-Code para consulta da NF3e	E	C	1 - 1	50 - 1000		ER68	
291		0	ds:Signature	E	C	1 - 1				

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	<code>[0-9]{44}</code>
ER4	<code>[0-9]{36}</code>
ER5	<code>[0-9]{15}</code>
ER6	<code>[0-9]{3}</code>
ER7	<code>[0-9]{14}</code>
ER8	<code>[0-9]{3,14}</code>
ER9	<code>[0-9]{0} [0-9]{14}</code>
ER10	<code>[0-9]{11}</code>
ER11	<code>[0-9]{3,11}</code>
ER12	<code>0 0\.[0-9]{2} [1-9]{1}[0-9]{0,2}\.[0-9]{2})?</code>
ER13	<code>0\.[0-9]{2} [1-9]{1}[0-9]{0,2}\.[0-9]{2})?</code>
ER14	<code>0 0\.[0-9]{3} [1-9]{1}[0-9]{0,2}\.[0-9]{3})?</code>
ER15	<code>0\.[0-9]{3} [1-9]{1}[0-9]{0,2}\.[0-9]{3})?</code>
ER16	<code>[0-9]{1,3}\.[0-9]{2,3})?</code>
ER17	<code>0 0\.[0-9]{2,4} [1-9]{1}[0-9]{0,2}\.[0-9]{2,4})?</code>
ER18	<code>0\.[0-9]{2,4} [1-9]{1}[0-9]{0,2}\.[0-9]{2,4})?</code>
ER19	<code>0\.[0-9]{2,4})? [1-9]{1}[0-9]{0,1}\.[0-9]{2,4})? 100\.[0-9]{2,4})?</code>
ER20	<code>[0-9]{1,4}\.[0-9]{2,8})?</code>
ER21	<code>0 0\.[0-9]{3} [1-9]{1}[0-9]{0,4}\.[0-9]{3})?</code>
ER22	<code>0 0\.[0-9]{3} [1-9]{1}[0-9]{0,7}\.[0-9]{3})?</code>
ER23	<code>0\.[0-9]{3} [1-9]{1}[0-9]{0,7}\.[0-9]{3})?</code>
ER24	<code>0 0\.[0-9]{4} [1-9]{1}[0-9]{0,7}\.[0-9]{4})?</code>

ER25	0\.[0-9]{4}][1-9]{1}[0-9]{0,7}\.[0-9]{4})?
ER26	0 0\.[0-9]{6}][1-9]{1}[0-9]{0,8}\.[0-9]{6})?
ER27	0\.[0-9]{6}][1-9]{1}[0-9]{0,8}\.[0-9]{6})?
ER28	0 0\.[0-9]{4}][1-9]{1}[0-9]{0,10}\.[0-9]{4})?
ER29	0\.[0-9]{4}][1-9]{1}[0-9]{0,10}\.[0-9]{4})?
ER30	[0-9]{1,11}\.[0-9]{2,4})?
ER31	0 0\.[0-9]{3}][1-9]{1}[0-9]{0,11}\.[0-9]{3})?
ER32	0\.[0-9]{3}][1-9]{1}[0-9]{0,11}\.[0-9]{3})?
ER33	0 0\.[0-9]{4}][1-9]{1}[0-9]{0,11}\.[0-9]{4})?
ER34	0\.[0-9]{4}][1-9]{1}[0-9]{0,11}\.[0-9]{4})?
ER35	0 0\.[0-9]{2}][1-9]{1}[0-9]{0,12}\.[0-9]{2})?
ER36	0\.[0-9]{2}][1-9]{1}[0-9]{0,12}\.[0-9]{2})?
ER37	[0-9]{1,13}\.[0-9]{2,6})?
ER38	[0-9]{1,13}\.[0-9]{2,4})?
ER39	[0-9]{0,14} ISENTO PR[0-9]{4,8}
ER40	[0-9]{2,14}
ER41	[1-9]{1}[0-9]{0,8}
ER42	0 [1-9]{1}[0-9]{0,2}
ER43	[0-9]{2}
ER44	[0-9]{1,4}
ER45	[!-~]{1}[-~]{0,}[!-~]{1}[!-~]{1}
ER46	(((((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))))))
ER47	[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}
ER48	[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}
ER49	((([0-9][1-9][0-9])1[0-9]{2}2[0-4][0-9]25[0-5])\.[3])([0-9][1-9][0-9])1[0-9]{2}2[0-4][0-9]25[0-5])

ER50	[0-9]{8}
ER51	[0-9]{1}
ER52	([!-~]{0} [!-~]{5,20})?
ER53	(0[1-9] 1[0-9] 20)
ER54	[0-9]{6}
ER55	[1-9]{1}[0-9]{0,1}[1-8]{1}[0-9]{2} 9{1}[0-8]{1}[0-9]{1} 9{1}9{1}0{1}
ER56	[0-9]{4}
ER57	[0-9]{1,20}
ER58	[0-9]{1,48}
ER59	NF3e[0-9]{44}
ER60	((HTTPS? https?):/*.*?chNF3e=[0-9]{44}&tpAmb=[1-2](&sign=[!-~]{1}[!-~]{0},[!-~]{1}[!-~]{1})?)
ER61	[0-9]{7,12}
ER62	[0-9]{1,15}
ER63	1\00
ER64	((([0-1][0-9]) ([2][0-3])):([0-5][0-9]):([0-5][0-9]))
ER65	[^@]+@[^\.\+\\]+\.
ER66	[123567][0-9]([0-9][1-9][1-9][0-9])
ER67	[0-9]{1,6}
ER68	((HTTPS? https?):/*.*?chNF3e=[0-9]{44}&tpAmb=[1-2](&sign=[!-~]{1}[!-~]{0},[!-~]{1}[!-~]{1})?)

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	66
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	01, 02, 03
D9	1
D10	00
D11	10
D12	20
D13	40, 41
D14	51
D15	90
D16	D, C
D17	0, 3
D18	1, 2, 3
D19	1, 2, 3, 4, 5
D20	1, 2, 9
D21	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,
D22	01,02, 03, 04, 05, 06, 07, 08
D23	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, 99
D24	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
D25	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10

D26	01, 02, 03, 04
D27	0, 1, 2, 3
D28	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
D29	1, 2, 3, 4, 5
D30	1, 2, 3, 4, 5, 6
D31	00, 01, 02, 03, 04, 05
D32	0, 1, 2
D33	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7