



# Projeto Nota Fiscal de Energia Elétrica Eletrônica

Nota Técnica 2019.001

Versão 1.02 - setembro 2019



## Sumário

Controle de Versões .....	3
Histórico de Alterações / Cronograma .....	4
1   Resumo .....	5
2   Validações da NF3e de Substituição .....	5
3   Validações da NF3e Normal com Ajustes .....	5
4   Validação do Serviço de Consulta Situação.....	5
5   Validação do Prazo de Cancelamento (correção na redação) .....	6
6   Leiaute da NF3-e .....	6

## Controle de Versões

Versão	Publicação	Descrição
1.00	08/2019	Inclusão de novos campos no Layout da NF3e, correção na validação do prazo para consulta chave de acesso e nova regra de validação da NF3e de substituição e da NF3e normal
1.01	08/2019	Correção das expressões regulares dos valores de item, correção do tamanho do campo cClass e inclusão da opção de Unidade no campo uMed dos itens da NF3e.
1.02	09/2019	Correção na redação da regra do prazo de cancelamento

## Histórico de Alterações / Cronograma

Versão	Histórico de atualizações	Implantação Homologação	Implantação Produção
1.00	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Inclusão dos campos:</b> Destinatário: xNomeAdicional Acessante: codRoteiroLeitura Histórico Faturamento: qtdDias</li><li>• Alteração do campo Informações complementares para tamanho 3000 caracteres e multiplicidade de zero a 5 ocorrências</li><li>• Retirada da Observação do campo xNomeUC que restringia preenchimento</li><li>• Correção da observação da tag indIEDest referente ao preenchimento da tag IE quando isento de Inscrição</li><li>• Criação de RV que verifica se a UF aceita a utilização da NF3e de Substituição (Rejeição 477)</li><li>• Alteração na expressão regular da IE do destinatário para aceitar o literal ISENTO</li><li>• Correção na validação H03 com novo código e mensagem de rejeição</li><li>• Criação de RV para vedar lançamento de notas anteriores em NF3e Normal ou substituição</li><li>• Criação de valor adicional para a tag uMed do grupo de produtos para aceitar o valor 5 = UM</li><li>• Correção do tamanho da tag cClass do grupo de produtos para aceitar 7 dígitos conforme tabela de classificação de produtos</li><li>• Correção na regra de prazo de cancelamento</li></ul>	09/2019	10/2019

## 1 Resumo

Esta Nota Técnica promove ajustes no leiaute da NF3e visando adequar o projeto a realidade operacional das distribuidoras de energia elétrica. As alterações serão imediatamente aplicadas ao projeto e estarão vigentes já na primeira versão de homologação do projeto NF3e.

Também foi criada uma regra de validação a critério da UF que não aceitar NF3e do tipo Substituição.

## 2 Validações da NF3e de Substituição

Validações da NF-3 de Ajuste				
<b>F47a</b>	Se o Tipo da NF3e = 2 (Substituição) (tag: finNF3e): - Verificar se tipo de NF3e é permitida na UF do emitente	Obrig.	477	Rej.

### Mensagem de Rejeição

<b>477</b>	Rejeição: UF não permite NF3e de Substituição
------------	---

## 3 Validações da NF3e Normal com Ajustes

Validações da NF-3 de Ajuste				
<b>F59a</b>	Se tipo da NF3e diferente de 3 (Normal com Ajustes) (tag: finNF3e): - Verificar foi informada mais de uma NF3e no detalhamento dos Produtos e Serviços (grupo: NFdet) ou se foi informado um item de NF3e Anterior (grupo: detItemAnt)	Obrig.	479	Rej.

### Mensagem de Rejeição

<b>479</b>	Rejeição: NF3e Normal e Substituição não permite informar NF3e anterior
------------	---

## 4 Validação do Serviço de Consulta Situação

Validações da Consulta Situação				
<b>H03</b>	Verificar se o ano – mês da chave de acesso está com atraso superior a 6 meses em relação ao ano – mês atual	Obrig.	478	Rej.

### Mensagem de Rejeição

<b>478</b>	Rejeição: Consulta a uma Chave de Acesso muito antiga
------------	---

## 5 Validação do Prazo de Cancelamento (correção na redação)

<b>K09</b>	NF3e autorizada até o último dia do mês anterior.	Obrig.	220	Rej.
<p>Exceção: A critério da UF poderá ser aceito cancelamento até 120 horas além do prazo normal.</p> <p>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</p>				

<b>220</b>	Rejeição: Vedado cancelamento de NF3e com data/hora de autorização anterior ao prazo permitido
------------	--

## 6 Leiaute da NF3-e

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
<b>1</b>	<b>infNF3e</b>	<b>0</b>	<b>Informações da NF3e</b>	<b>G</b>		<b>1 - 1</b>				
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"
<b>4</b>	<b>ide</b>	<b>1</b>	<b>Identificação da NF3e</b>	<b>G</b>		<b>1 - 1</b>				
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	Dígito 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		ER39	
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) informar a tag IE do destinatário com o literal ISENT0.
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	xNomeAdicional	2	Nome de destinatário adicional	E	C	0 - 1			ER45	Exemplo: Nome do Cônjuge, Companheira(o)
45	enderDest	2	Endereço do destinatário / acessante	G		1 - 1				
46	xLgr	3	Logradouro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
47	nro	3	Número	E	C	1 - 1	1 - 60		ER45	
48	xCpl	3	Complemento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER45	
49	xBairro	3	Bairro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
50	cMun	3	Código do município (utilizar a tabela do IBGE)	E	N	1 - 1	7		ER2	
51	xMun	3	Nome do município	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
52	CEP	3	CEP	E	N	0 - 1	8		ER50	Informar zeros não significativos
53	UF	3	Sigla da UF	E	C	1 - 1	2	D6		
54	fone	3	Telefone	E	N	0 - 1	7 - 12		ER61	
55	email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER65	
56	acessante	1	Dados do acessante	G		1 - 1				
57	idAcesso	2	Código único de Identificação da Unidade Consumidora ou Ponto de Acesso adotado pela distribuidora.	E	C	1 - 1	1 - 15		ER52	

58	idCodCliente	2	Código de Identificação do Cliente para empresa emitente	E	C	0 - 1	5 - 20		ER52	
59	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.
60	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.
61	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.
62	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.
63	tpFase	2	Tipo de ligação	E	N	1 - 1	1	D18	1 - Monofásico; 2 - Bifásico; 3 - Trifásico;
64	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.
65	tpModTar	2	Modalidade Tarifária	E	N	1 - 1	2	D25		01 – Convencional Monômia; 02 – Convencional Binômia; 03 – Horária Azul; 04 – Horária Azul APE; 05 – Horária Verde; 06 – Horária Verde APE; 07 – Horária Branca; 08 – Pré-pagamento; 09 – Geração; 10 – Distribuição.
#	--- x ---	2	Sequencia XML	-	-	1 - 1				
66	latGPS	2	Latitude do ponto geográfico da localização da captura	E	N	1 - 1	10		ER47	
67	longGPS	2	Longitude do ponto geográfico da localização da captura	E	N	1 - 1	11		ER48	
68	codRoteiroLeitura	2	Código do roteiro de leitura para uso operacional	E	C	0 - 1	100		ER45	
69	gSub	1	Grupo de informações da substituição	G		0 - 1				
70	chNF3e	2	Chave de acesso da NF3e referenciada	CE	N	1 - 1	44		ER3	
71	gNF	2	Informação da NF modelo 06 referenciada	CG		1 - 1				

72	CNPJ	3	CNPJ do Emitente	E	N	1 - 1	14		ER7	Informar o CNPJ do emitente do Documento Fiscal
73	serie	3	Serie do documento fiscal	E	N	1 - 1	1 - 3		ER42	
74	nNF	3	Número do documento fiscal	E	N	1 - 1	1 - 9		ER41	
75	CompetEmis	3	Ano e mês da emissão da NF mod. 06 (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER67	
76	CompetApur	3	Ano e mês de apuração (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER67	
77	hash115	3	Hash do registro no arquivo do convênio 115	E	C	0 - 1	28 - 28			Campo poderá ser exigido a critério da UF
78	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
79	gJudic	1	Grupo de informações para referenciar a NF3e original que foi separada judicialmente	G		0 - 1				
80	chNF3e	2	Chave de acesso da NF3e referenciada	E	N	1 - 1	44		ER3	
81	gGrContrat	1	Grupo de informações das quantidades contratadas	G		0 - 20				
82	nContrat	2	Número de referência para informar nos produtos a relação com a quantidade contratada	A	N	1 - 1	1 - 2		ER53	
83	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
84	tpPosTar	2	Tipo de Posto Tarifário Contratado	E	N	1 - 1	1	D27		0 - Único 1 - Ponta 2 - Fora Ponta
85	qUnidContrat	2	Quantidade Contratada em kW ou kWh	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.

86	gMed	1	Grupo de informações dos Medidores	G		0 - 20				
87	nMed	2	Número de referência para informar nos produtos a relação com a medição	A	N	1 - 1	1 - 2		ER53	
88	idMedidor	2	Identificação do medidor	E	C	1 - 1	1 - 15		ER52	
89	dMedAnt	2	Data da leitura anterior	E	D	1 - 1	10		ER46	Formato AAAA-MM-DD
90	dMedAtu	2	Data da leitura atual	E	D	1 - 1	10		ER46	Formato AAAA-MM-DD
91	gSCEE	1	Grupo dos dados do Sistema de Compensação de Energia Elétrica	G		0 - 1				
92	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);
93	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.
94	gConsumidor	2	Participação no SCEE como Consumidor	G		0 - n				
95	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.
96	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.
97	tpPosTar	3	Tipo de Posto Tarifário	E	N	1 - 1	1	D27		0=Único 1=Ponta 2=Fora Ponta; 3=Intermediário
98	gSaldoCred	2	SalDOS de Créditos por posto tarifário	G		1 - 3				

99	tpPosTar	3	Tipo de Posto Tarifário	E	N	1 - 1	1	D27		0=Único 1=Ponta 2=Fora Ponta; 3 = Intermediário
100	vSaldAnt	3	Saldo Anterior de Créditos em kWh	E	N	1 - 1	11, 0		ER30	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais.
101	vCredExpirado	3	Créditos Expirados	E	N	1 - 1	11, 0		ER30	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais.
102	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				
103	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
104	CompetExpirar	3	Ciclo de faturamento em que ocorrerá a expiração (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER67	
105	NFdet	1	Detalhamento de Produtos e Serviços	G		1 - 12				
106	chNF3eAnt	2	Chave de Acesso da NF3e anterior	A	N	0 - 1	44		ER3	Informar apenas para finalidade de Ajuste
107	Det	2	Detalhamento de Produtos e Serviços	G		1 - 990				
108	nItem	3	Número do item da NF3e	A	N	1 - 1	3		ER55	
109	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
110	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

111	motAjuste	4	Motivo do Ajuste	E	N	1 - 1	1	D34		1 – Erro de Leitura 2 – Erro de Preço ou Erro de Tarifa 3 – Decisão Judicial 4 – Erro Cadastral 5 – Erro de Tributação
112	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
113	nItemAnt	4	Número do item da NF3e anterior	A	N	1 - 1	1 - 3		ER55	
114	vItem	4	Valor unitário do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 6		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 19 posições, sendo 13 inteiras e 6 decimais. Informar o valor sem a influência da decisão judicial/administrativa.
115	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 .
116	vProd	4	Valor total do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 6		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 19 posições, sendo 13 inteiras e 6 decimais.
117	cClass	4	Código de classificação	E	N	1 - 1	7 - 7		ER54	Tabela de Classificação de Item da NF3e de Energia Elétrica (validar por RV)
118	vBC	4	Valor da BC do ICMS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
119	pICMS	4	Alíquota do ICMS	E	N	0 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
120	vICMS	4	Valor do ICMS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
121	vPIS	4	Valor do PIS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.



122	vCOFINS	4	Valor do COFINS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
123	detItem	3	Grupo de informações referentes a item da NF3e	CG		1 - 1				
124	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	
125	gTarif	4	Grupo de Tarifas por Período	G		0 - 4				
126	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)
127	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)
128	tpAto	5	Tipo de Ato da ANEEL	E	N	1 - 1	1	D18		1 - REH (Resolução homologatória); 2 - Despacho; 3 - REN (Resolução Normativa)
129	nAto	5	Número do Ato da ANEEL	E	C	1 - 1	4 - 4		ER45	
130	anoAto	5	Ano do Ato da ANEEL (AAAA)	E	N	1 - 1	4 - 4		ER56	
131	tpTarif	5	Tarifa de aplicação	E	N	1 - 1	1	D7		1 - TE; 2 - TUSD
132	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

133	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)
134	vTariffHom	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				
135	vTarifAplic	5	Valor da tarifa aplicada	E	N	1 - 1	9, 6		ER26	15 posições, sendo 9 inteiras e 6 decimais.
136	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
137	gAdBand	4	Grupo de Adicional de Bandeira	G		0 - 3				
138	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)
139	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)
140	tpBand	5	Tipo da bandeira tarifária	E	N	1 - 1	1	D29		1 – Verde; 2 – Amarela; 3 – Vermelha patamar 1; 4 – Vermelha patamar 2
141	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				
142	vAdBandAplic	5	Valor do adicional tarifário aplicado	E	N	1 - 1	4, 2		ER20	6 posições, sendo 4 inteiras e 2 decimais.
143	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
144	Prod	4	Dados do Produto ou Serviço	G		1 - 1				
145	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
146	gMedicao	5	Grupo para referenciar qual medição e medida estão relacionadas ao item	G		0 - 1				
147	nMed	6	Referência para a medição ao qual se refere o item	E	N	1 - 1	1 - 2		ER53	
148	nContrat	6	Referência para o grupo de demanda contratada ao qual se refere o item	E	N	0 - 1	1 - 2		ER53	
149	gMedida	6	Grupo de medida	CG		1 - 1				
150	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
151	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

152	uMed	7	Unidade Básica de Medida	E	N	1 - 1	1	D29		1 - kW 2 - kWh; 3 - kVAr; 4 - kVArh;
153	vMedAnt	7	Valor da medição (leitura) anterior	E	N	1 - 1	13, 2		ER38	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
154	vMedAtu	7	Valor da medição (leitura) atual	E	N	1 - 1	13, 2		ER38	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
155	vConst	7	Indicar o fator de multiplicação do medidor	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
156	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				
157	pPerdaTran	7	Perda de Transformação(percentual)	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
158	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)
159	tpMotNaoLeitura	6	Tipo Motivo da não leitura	CE	N	1 - 1	1	D18		1 - Consumidor; 2 - Distribuidora; 3 - Independente do Consumidor e distribuidora;
160	cProd	5	Código do produto ou serviço.	E	C	1 - 1	1 - 60		ER45	
161	xProd	5	Descrição do produto ou serviço	E	C	1 - 1	1 - 120		ER45	
162	cClass	5	Código de classificação	E	N	1 - 1	7 - 7		ER54	Tabela de Classificação de Item da NF3e de Energia Elétrica (validar por RV)
163	CFOP	5	CFOP	E	N	0 - 1	4		ER66	Utilizar Tabela de CFOP. (O CFOP não será exigido no caso de deduções e cobranças)
164	uMed	5	Unidade Básica de Medida	E	N	1 - 1	1	D34		1=kW 2=kWh;

										3=kVAR; 4=kVARh; 5=UN;
165	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.
166	vltem	5	Valor unitário do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 6		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 19 posições, sendo 13 inteiras e 6 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).
167	vProd	5	Valor total do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 6		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 19 posições, sendo 13 inteiras e 6 decimais.
168	indDevolucao	5	Indicador de devolução do valor do item	E	N	0 - 1	1			1 – Devolução do valor do item
169	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.
170	Imposto	4	Tributos incidentes no Produto ou Serviço	G		1 - 1				
171	ICMS00	5	Prestação sujeito à tributação normal do ICMS	CG		1 - 1				Tributada integralmente

172	CST	6	classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D10		00 - tributação normal ICMS
173	vBC	6	Valor da BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
174	pICMS	6	Alíquota do ICMS	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
175	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				
176	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.
177	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.
178	ICMS10	5	Tributada e com cobrança do ICMS por substituição tributária	CG		1 - 1				
179	CST	6	classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D11		10=Tributada e com cobrança do ICMS por substituição tributária
180	vBCST	6	Valor da BC do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
181	pICMSST	6	Alíquota do ICMS ST	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
182	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				
183	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.
184	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.
185	ICMS20	5	Prestação sujeito à tributação com redução de BC do ICMS	CG		1 - 1				
186	CST	6	Classificação Tributária do serviço	E	N	1 - 1	2	D12		20 - tributação com BC reduzida do ICMS

187	pRedBC	6	Percentual de redução da BC	E	N	1 - 1	3, 2		ER13	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
188	vBC	6	Valor da BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
189	pICMS	6	Alíquota do ICMS	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
190	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				
191	vICMSDeson	6	Valor do ICMS de desoneração	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
192	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				
193	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.
194	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.
195	ICMS40	5	Tributação Isenta, Não tributada	CG		1 - 1				
196	CST	6	Classificação Tributária do serviço	E	N	1 - 1	2	D13		40=Isenta; 41=Não tributada;
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
197	vICMSDeson	6	Valor do ICMS de desoneração	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
198	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.
199	ICMS51	5	Tributação com Diferimento	CG		1 - 1				A exigência do preenchimento das informações do ICMS diferido fica a critério de cada UF
200	CST	6	Classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D14		Tributação pelo ICMS 51 - Diferimento

#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
201	vICMSDeson	6	Valor do ICMS de desoneração	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
202	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.
203	ICMS90	5	ICMS Outros	CG		1 - 1				Será usado no caso da subvenção ou para NF3e de ajuste quando for o caso.
204	CST	6	Classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D15		90 - ICMS outros
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
205	vBC	6	Valor da BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
206	pICMS	6	Alíquota do ICMS	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
207	vICMS	6	Valor do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
208	PIS	5	Dados do PIS	G		0 - 1				
209	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
210	vBC	6	Valor da BC do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
211	pPIS	6	Alíquota do PIS (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.



212	vPIS	6	Valor do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
213	COFINS	5	Dados do COFINS	G		0 - 1				
214	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
215	vBC	6	Valor da BC do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
216	pCOFINS	6	Alíquota do COFINS (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
217	vCOFINS	6	Valor do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
218	gProcRef	4	Grupo Processo referenciado	G		0 - 1				Este grupo somente deverá ser preenchido quando houver processo judicial ou administrativo que altere valores.
219	vltem	5	Valor unitário do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 6		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 19 posições, sendo 13 inteiras e 6 decimais. Informar o valor sem a influência da decisão judicial/administrativa.
220	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 .
221	vProd	5	Valor total do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 6		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 19 posições, sendo 13 inteiras e 6 decimais.

222	indDevolucao	5	Indicador de devolução do valor do item	E	N	0 - 1	1			1 – Devolução do valor do item
223	vBC	5	Valor da BC do ICMS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
224	pICMS	5	Alíquota do ICMS	E	N	0 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
225	vICMS	5	Valor do ICMS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
226	vPIS	5	Valor do PIS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
227	vCOFINS	5	Valor do COFINS	E	N	0 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
228	gProc	5	Grupo identificador do Processo	G		1 - 10				
229	tpProc	6	Tipo de Processo	E	N	1 - 1	1	D32		0 - SEFAZ; 1 - Justiça Federal; 2 - Justiça Estadual
230	nProcesso	6	Número do Processo	E	C	1 - 1	1 - 60		ER45	
231	gContab	4	Grupo de Informações Contábeis	G		0 - 99				Informar o número das contas contábeis objeto do lançamento completo do fato.
232	cContab	5	Número da Conta Contábil do lançamento	E	C	1 - 1	9 - 13		ER45	
233	xContab	5	Descrição da conta contábil	E	C	1 - 1	1 - 100		ER45	
234	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.
235	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).
236	infAdProd	4	Informações adicionais do produto (norma referenciada, informações complementares, etc)	E	C	0 - 1	1 - 500		ER45	

237	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>Dados dos totais da NF3e</b>	<b>G</b>		<b>1 - 1</b>				
238	vProd	2	Valor Total dos produtos e serviços	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
239	<b>ICMSTot</b>	<b>2</b>	<b>Totais referentes ao ICMS</b>	<b>G</b>		<b>1 - 1</b>				
240	vBC	3	BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
241	vICMS	3	Valor Total do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
242	vICMSDeson	3	Valor Total do ICMS desonerado	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
243	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.
244	vBCST	3	BC do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
245	vST	3	Valor Total do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
246	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.
247	vCOFINS	2	Valor do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
248	vPIS	2	Valor do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
249	vNF	2	Valor Total da NF-e	E	N	1 - 1	13, 2		ER35	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
250	<b>gFat</b>	<b>1</b>	<b>Grupo de informações de controle da Fatura</b>	<b>G</b>		<b>1 - 1</b>				
251	CompetFat	2	Ano e mês referência do faturamento (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER67	
252	dVencFat	2	Data de vencimento da fatura	E	D	1 - 1	10		ER46	Formato AAAA-MM-DD

253	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.
254	dProxLeitura	2	Data prevista próxima leitura	E	D	1 - 1	10		ER46	Formato AAAA-MM-DD
255	nFat	2	Número da Fatura	E	N	0 - 1	1 - 20		ER57	
256	codBarras	2	Linha digitável do código de barras	E	N	1 - 1	1 - 48		ER58	
257	codDebAuto	2	Código de autorização débito em conta	CE	N	1 - 1	1 - 20		ER57	
#	--- X ---	2	Sequência XML	-	-	0 - 1				
258	codBanco	2	Número do banco para débito em conta	E	C	1 - 1	3 - 5		ER45	
259	codAgencia	2	Número da agência bancária para débito em conta	E	C	1 - 1	1 - 10		ER45	
260	enderCorresp	2	Endereço de entrega da fatura.	G		0 - 1				Informar se diferente do endereço do destinatário
261	xLgr	3	Logradouro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
262	Nro	3	Número	E	C	1 - 1	1 - 60		ER45	
263	xCpl	3	Complemento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER45	
264	xBairro	3	Bairro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
265	cMun	3	Código do município (utilizar a tabela do IBGE)	E	N	1 - 1	7		ER2	
266	xMun	3	Nome do município	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	
267	CEP	3	CEP	E	N	0 - 1	8		ER50	Informar zeros não significativos
268	UF	3	Sigla da UF	E	C	1 - 1	2	D6		
269	Fone	3	Telefone	E	N	0 - 1	7 - 12		ER61	
270	Email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER65	
271	gANEEL	1	Grupo de informações da Agência Nacional de Energia Elétrica	G		1 - 1				
272	gHistFat	2	Histórico de Faturamento	G		1 - 5				

273	xGrandFat	3	Nome da grandeza faturada para exibição	E	C	1 - 1	2 - 60		ER45	Exemplo: Consumo Meses Anteriores
274	gGrandFat	3	Grandezas faturadas	G		13 - 13				
275	CompetFat	4	Ano e mês referência do faturamento (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER67	
276	vFat	4	Valor Faturado	E	N	1 - 1	13, 2		ER38	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
277	uMed	4	Unidade Básica de Medida	E	N	1 - 1	1	D29		1=kW; 2=kWh; 3=kVAR; 4=kVARh
278	qtdDias	4	Quantidade de dias de medição	E	N	1 - 1	2		ER43	
279	autXML	1	Autorizados para download do XML do DF-e	G		0 - 10				Informar CNPJ ou CPF. Preencher os zeros não significativos.
280	CNPJ	2	CNPJ do autorizado	CE	N	1 - 1	14		ER7	Informar zeros não significativos
281	CPF	2	CPF do autorizado	CE	N	1 - 1	11		ER10	Informar zeros não significativos
282	infAdic	1	Informações Adicionais	G		0 - 1				
#	--- x ---	2	Sequência XML	-	-	0 - 1				
283	infAdFisco	2	Informações adicionais de interesse do Fisco	E	C	0 - 1	1 - 2000		ER45	Norma referenciada, informações complementares, etc
284	infCpl	2	Informações complementares de interesse do Contribuinte	E	C	0 - 5	1 - 3000		ER45	
285	gRespTec	1	Informações do Responsável Técnico pela emissão do DF-e	G		0 - 1				
286	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.
287	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.
288	Email	2	Email da pessoa jurídica a ser contatada	E	C	1 - 1	1 - 60		ER65	
289	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				
290	idCSRT	2	Identificador do código de segurança do responsável técnico	E	N	1 - 1	3		ER6	Identificador do CSRT utilizado para geração do hash
291	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)  <b>Observação:</b> 28 caracteres são representados no schema como 20 bytes do tipo base64Binary
292	infNF3eSupl	0	Informações suplementares da NF3e	G		1 - 1				
293	qrCodNF3e	1	Texto com o QR-Code para consulta da NF3e	E	C	1 - 1	50 - 1000		ER68	
294		0	ds:Signature	E	C	1 - 1				

Expressões Regulares	
ER1	(((20([02468][048])([13579][26]))-02-29))((20[0-9][0-9])-(((0[1-9])([10-2]))-((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))
ER2	[0-9]{7}
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\.[0-9]{2}[1-9]{1}[0-9]{0,2}(\.[0-9]{2})?
ER14	0 0\.[0-9]{3}[1-9]{1}[0-9]{0,2}(\.[0-9]{3})?
ER15	0\.[0-9]{3}[1-9]{1}[0-9]{0,2}(\.[0-9]{3})?
ER16	[0-9]{1,3}(\.[0-9]{2,3})?
ER17	0 0\.[0-9]{2,4}[1-9]{1}[0-9]{0,2}(\.[0-9]{2,4})?
ER18	0\.[0-9]{2,4}[1-9]{1}[0-9]{0,2}(\.[0-9]{2,4})?
ER19	0(\.[0-9]{2,4})? [1-9]{1}[0-9]{0,1}(\.[0-9]{2,4})? 100(\.0{2,4})?
ER20	[0-9]{1,4}(\.[0-9]{2,8})?
ER21	0 0\.[0-9]{3}[1-9]{1}[0-9]{0,4}(\.[0-9]{3})?
ER22	0 0\.[0-9]{3}[1-9]{1}[0-9]{0,7}(\.[0-9]{3})?
ER23	0\.[0-9]{3}[1-9]{1}[0-9]{0,7}(\.[0-9]{3})?
ER24	0 0\.[0-9]{4}[1-9]{1}[0-9]{0,7}(\.[0-9]{4})?
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
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])\.[0-9]{3}){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]{7}
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
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
D34	1, 2, 3, 4, 5