



Projeto Nota Fiscal de Energia Elétrica Eletrônica

Manual de Orientação do Contribuinte

Anexo I – Leiaute e Regras de Validação da NF3e

Versão 1.00a - agosto 2021



Sumário

Controle de Versões	3
Histórico de Alterações / Cronograma	4
1 Introdução	5
2 Regras de Validação da NF3e	6
2.1 Regras de Validação Básicas do Serviço	6
2.2 Regras de Validação Específicas da NF3e	6
3 Leiaute da NF3-e	26

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.
1.00a	08/2021	Atualização do Manual consolidando as NT's Alteração na expressão regular ER73 ampliando para 10 casas decimais

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		
1.00a	<ul style="list-style-type: none">Atualização do SchemaCapítulo com as regras de validação da NF3eAlteração na ER73	08/2021	08/2021

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 1.00a é composto pelos seguintes documentos:

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

2 Regras de Validação da NF3e

As validações descritas a seguir aplicam-se a cada uma das NF3e contidas em um lote transmitido ao serviço de recepção de Lotes (MOC Visão Geral - item 4.1) e à NF3e enviada individualmente ao serviço de recepção síncrono (MOC Visão Geral - item 4.2).

2.1 Regras de Validação Básicas do Serviço

Deverão ser aplicadas as validações gerais conforme quadro abaixo (MOC Visão Geral – Item 4.1):

<i>Grupo</i>	<i>Descrição</i>
D	Validação do Certificado de Assinatura
E	Validação da Assinatura Digital

2.2 Regras de Validação Específicas da NF3e

#	Regra de Validação	Aplic.	cStat	Efeito	Mensagem
Validações Gerais					
G01	Tipo do ambiente da NF3e (tag: ide/tpAmb) difere do ambiente do Web Service	Obrig.	252	Rej.	Rejeição: Ambiente informado diverge do Ambiente de recebimento
G02	Código da UF do Emitente (tag: ide/cUF) difere da UF Autorizadora	Obrig.	226	Rej.	Rejeição: Código da UF do Emitente diverge da UF autorizadora
G03	Sigla da UF do Emitente (tag: emit/UF) difere da UF Autorizadora	Obrig.	247	Rej.	Rejeição: Sigla da UF do Emitente diverge da UF autorizadora
G04	Se forma de emissão da NF3e = 1 (Normal): dhCont e xJust não devem ser informados	Obrig.	415	Rej.	Rejeição: Data e Justificativa de entrada em contingência não devem ser informadas para tipo de emissão igual a Normal.

G05	Se forma de emissão (tag: ide/tpEmis) da NF3e = 2 (Contingência Off-Line): dhCont e xJust devem ser informados	Obrig.	416	Rej.	Rejeição: Data e Justificativa de entrada em contingência devem ser informadas
G06	Se Data de entrada em contingência (tag: ide/dhCont) estiver informada, esta deve ser menor ou igual à data de emissão	Obrig	417	Rej.	Rejeição: Data de entrada em contingência posterior a data de emissão.
G07	Se forma de emissão (tag: ide/tpEmis) da NF3e = 2 (Contingência Off-Line): Rejeitar se UF do emitente estiver configurada para não aceitar este tipo de contingência.	Facul.	418	Rej.	Rejeição: UF do Emitente não permite emissão Off-line
G08	Se forma de emissão (tag: ide/tpEmis) da NF3e = 2 (Contingência Off-Line): Rejeitar se Tipo da NF3e for diferente de 1 (Normal)	Obrig.	419	Rej.	Rejeição: Emissão Off-line só é permitida para NF3e do tipo Normal
G09	Se informado número do Site de autorização diferente de Normal (nSiteAutoriz > 0) verificar se o Site do Autorizador corresponde ao que foi informado. Observação: O número do Site só deve ser diferente de zero para ambientes de autorização em múltiplos Sites (a relação do número identificador de cada Site deverá ser disponibilizada pelo Autorizador)	Obrig.	482	Rej.	Rejeição: Site de autorização inválido
G10	Campo "ID" inválido: - Falta literal "NF3e" - Chave de acesso do campo ID difere da concatenação dos campos correspondentes	Obrig.	227	Rej.	Rejeição: Erro na composição do Campo ID
G11	Verificar se Ano da chave de acesso é inferior a 2019	Obrig.	421	Rej.	Rejeição: Ano da NF3e informado na chave de acesso inválido
G12	Dígito Verificador inválido da Chave de acesso resultante da concatenação dos campos correspondentes	Obrig.	253	Rej.	Rejeição: Dígito Verificador da chave de acesso composta inválido
Validações do Emitente					
G13	Validar CNPJ Emitente (dígito controle, zeros ou nulo)	Obrig.	207	Rej.	Rejeição: CNPJ do emitente inválido
G14	IE do Emitente deve ser informada (zeros ou nulo)	Obrig.	229	Rej.	Rejeição: IE do emitente não informada

G15	Validar IE Emitente (erro no dígito de controle)	Obrig.	209	Rej.	Rejeição: IE do emitente inválida
	<p>Observação: Antes da validação, a IE deverá ser normalizada, na aplicação da SEFAZ, com o acréscimo de zeros não significativos previstos na definição do formato da IE se necessário. Exemplo: IE informada 130000019, formato da IE: NNNNNNNNNND, a IE deve ser padronizada para 00130000019, com o acréscimo dos zeros não significativos necessários para a validação do dígito verificador.</p>				
G16	Emitente não credenciado para emissão de NF3e	Obrig.	203	Rej.	Rejeição: Emissor não habilitado para emissão da NF3e
G17	Acessar Cadastro de Emitentes (CCC, Chave: UF, IE): - IE emitente não cadastrada	Obrig.	230	Rej.	Rejeição: IE do emitente não cadastrada
G18	IE do Emitente deve estar vinculada ao CNPJ (tratar Regime Especial de IE única)	Obrig.	231	Rej.	Rejeição: IE do emitente não vinculada ao CNPJ
G19	Emitente em situação irregular perante o Fisco	Obrig.	205	Rej.	Rejeição: Emitente em situação irregular perante o Fisco
G20	Município do Emitente diverge da UF (verificar se as 2 posições da esquerda do código de município que identifica o código da UF é compatível com a sigla da UF informada)	Obrig.	407	Rej.	Rejeição: Código de Município diverge da UF do Emitente da NF3e
G21	Código do Município Emitente inexistente (Tabela Municípios do IBGE)	Obrig.	408	Rej.	Rejeição: Município do Emitente inexistente
Validações do Destinatário/Acessante					
G22	Se CNPJ Destinatário informado: - Validar CNPJ Destinatário (dígito de controle, zeros)	Obrig.	422	Rej.	Rejeição: CNPJ do Destinatário inválido
G23	Se CPF Destinatário informado: - Validar CPF Destinatário (dígito de controle, zeros)	Obrig.	423	Rej.	Rejeição: CPF do Destinatário inválido
G24	Se idOutros informado: - Não poderá ser informada IE Destinatário.	Obrig.	424	Rej.	Rejeição: IE não deve ser informada para Destinatário do tipo outros
G25	Se CNPJ Destinatário ou idOutros informado: - NIS não poderá ser informado	Obrig.	425	Rej.	Rejeição: NIS só pode ser informado para Destinatário com CPF informado
	<p>Exceção: permitir informar NIS com idOutros quando a subclasse (tag: tpSubClasse) for 03 - Residencial baixa renda indígena ou 04 - Residencial baixa renda quilombola;</p>				

G26	Se informado NIS (tag: cNIS): - Rejeitar se a subclasse (tag: tpSubClasse) informada for diferente de 02, 03, 04 ou 06.	Obrig.	686	Rej.	Rejeição: Subclasse não permitida para informação do NIS
G27	Se informado NB (tag: NB): - Rejeitar se Classe (tag: tpClasse) for diferente de 06 (Residencial) e subclasse (tag: tpSubClasse) for diferente de 05 (Residencial baixa renda benefício de prestação continuada da assistência social).	Obrig.	687	Rej.	Rejeição: NB só pode ser informado para subclasse 05
G28	Se informado NB (tag: NB) - CPF do destinatário deverá ser preenchido	Obrig.	688	Rej.	Rejeição: CPF deve ser preenchido quando informado o NB
G29	Se informado NIS (tag: cNIS) sem indicação do CPF com Classe Residencial (tag:tpClasse=6) e Subclasse Residencial baixa renda indígena (tag: tpSubclasse=03): O campo idOutros deverá ser preenchido com o número do RANI (diferente de 00000)	Obrig.	689	Rej.	Rejeição: A tag idOutros com o RANI deve ser informada para subclasse 03
G30	Se indicador de Destinatário for igual a Contribuinte (indIEDest=1): - Rejeitar se o Destinatário indicado não possuir informação da IE ou se estiver informado "ISENTO"	Obrig.	426	Rej.	Rejeição: IE deve ser informada para destinatário Contribuinte
G31	Se indicador de Destinatário for igual a Isento de Inscrição (indIEDest=2): - Rejeitar se o Destinatário indicado não possuir informação de IE ou se estiver informada diferente do literal "ISENTO"	Obrig.	420	Rej.	Rejeição: IE do destinatário isento deve ser preenchida com "ISENTO"
G32	Se indicador de Destinatário for igual a Não Contribuinte (indIEDest=9): - Rejeitar se o Destinatário indicado possuir a tag IE informada	Facult.	431	Rej.	Rejeição: IE não pode ser informada para destinatário não contribuinte
G33	Rejeitar quando informado Destinatário como Contribuinte Isento de Inscrição Estadual (indIEDest=2) em UF que não permite esta situação, conforme abaixo: - AM, BA, CE, GO, MG, MS, MT, PE, RN, SE, SP	Obrig.	432	Rej.	Rejeição: UF do Destinatário não aceita ISENTO com Inscrição Estadual
G34	Município do Destinatário deve pertencer à UF (verificar se as 2 posições da esquerda do código de município que identifica o código da UF é compatível com a sigla da UF informada)	Obrig.	405	Rej.	Rejeição: Código de Município diverge da UF do Destinatário da NF3e
G35	Código do Município do Destinatário deve existir (Tabela Municípios do IBGE)	Obrig.	406	Rej.	Rejeição: Município do Destinatário inexistente
G36	Se IE Destinatário informada: - Validar IE do Destinatário (erro no dígito de controle)	Obrig.	427	Rej.	Rejeição: IE do Destinatário inválida

	Observação: Antes da validação, a IE deverá ser normalizada, na aplicação da SEFAZ, com o acréscimo de zeros não significativos previstos na definição do formato da IE se necessário.				
G37	Se IE Destinatário informada: Acessar Cadastro de Contribuinte da UF (Chave: IE Destinatário) - IE deve estar cadastrada	Facult.	428	Rej.	Rejeição: IE do Destinatário não cadastrada
	Observação: desconsiderar a situação da IE perante o fisco				
G38	Se IE e CNPJ Destinatário informados: Acessar Cadastro de Contribuinte da UF (Chave: IE Destinatário.) - IE deve estar vinculada ao CNPJ	Facult.	429	Rej.	Rejeição: IE do Destinatário não vinculada ao CNPJ
	Observação: desconsiderar a situação da IE perante o fisco				
G39	Se IE Destinatário = "ISENTO" ou não informada Acessar Cadastro de Contribuinte da UF - Destinatário possui IE ativa na UF	Facult.	430	Rej.	Rejeição: IE do Destinatário não informada
	Observação: Retornar a IE que está ativa e associada ao CNPJ				
G40	Se tipo do acessante for diferente de Gerador (tag:tpAcesso=0) Os campos Classe (tag:tpClasse) e Subclasse (tag:tpSubClasse) devem ser informados.	Facult.	474	Rej.	Rejeição: Classe e subclasse devem ser informados para acessante diferente de Gerador
Validações da Data de Emissão					
G41	Data/Hora de Emissão posterior a Data/Hora de Recebimento (o Ambiente Autorizador deve considerar a hora local do emissor para a validação). A SEFAZ deve tolerar uma diferença máxima de 5 minutos quando a data/hora de emissão for maior que a data de recebimento, em função da sincronização de horário de servidores.	Obrig.	212	Rej.	Rejeição: Data/hora de emissão NF3e posterior a data/hora de recebimento
G42	Se tipo de emissão for Normal (tag:tpEmis=1): Data-Hora de Emissão com atraso superior a 120 horas em relação ao horário de recepção na SEFAZ Autorizadora.	Obrig.	228	Rej.	Rejeição: NF3e com Data-Hora de Emissão muito atrasada
	Exceção: A critério da UF, pode ser aceita NF3e com Data de Emissão muito atrasada, desde que tenha sido emitido em contingência Off-Line (tag:tpEmis=2). A NF3e transmitido para a SEFAZ Autorizadora após o prazo de 120 horas deve retornar: cStat="150- Autorizado Uso de NF3e, autorização fora de prazo".				

G55	Se Tipo da NF3e = 2 (Substituição) (tag: finNF3e) e informada chave de acesso da NF3e substituída: - A NF3e substituída deve existir Acesso BD NF3e (Chave: CNPJ Emit, Modelo, Série, Nro) Observação: Esta validação leva em consideração o ambiente de autorização do DF-e (nSiteAutoriz)	Obrig	208	Rej	Rejeição: NF3e a ser substituída inexistente
G56	Se Tipo da NF3e = 2 (Substituição) (tag: finNF3e) e informada chave de acesso da NF3e substituída: - A NF3e substituída não pode estar cancelada	Obrig.	210	Rej	Rejeição: NF3e a ser substituída não pode estar cancelada
G57	Se Tipo da NF3e = 2 (Substituição) (tag: finNF3e) e informada chave de acesso da NF3e substituída: - A NF3e substituída não pode estar substituída	Obrig.	211	Rej	Rejeição: NF3e a ser substituída não pode ter sido substituída anteriormente
G58	Se Tipo da NF3e = 2 (Substituição) (tag: finNF3e) e informada chave de acesso da NF3e substituída: - A NF3e substituída não pode ter sido ajustada	Obrig.	219	Rej.	Rejeição: NF3e a ser substituída não pode ter sido ajustada anteriormente
G59	Se Tipo da NF3e = 2 (Substituição) (tag: finNF3e): - CNPJ do emitente da NF3e substituta deve ser igual ao informado na NF3e substituída Exceção: os casos de alteração do CNPJ da Distribuidora por motivo de aquisição, fusão, incorporação deve ser tratados no ambiente de autorização da NF3e	Obrig.	221	Rej.	Rejeição: CNPJ do emitente da NF3e substituta deve ser igual ao informado na NF3e substituída
G60	Se Tipo da NF3e = 2 (Substituição) (tag: finNF3e) e informada NF substituída em papel (grupo: gNF): - Competência da emissão da NF substituída deve ser anterior a obrigatoriedade de emissão de NF3e na UF	Obrig.	234	Rej.	Rejeição: Indicação de NF papel substituída é limitada ao prazo da Obrigatoriedade da NF3e
G61	Se Tipo da NF3e = 2 (Substituição) (tag: finNF3e) e informada NF substituída em papel (grupo: gNF): - O Hash do convênio 115 (hash115) deverá ser preenchido. Observação: Regra facultativa a critério da UF do emitente	Facult.	235	Rej.	Rejeição: O hash do convênio 115 deve ser informado para NF substituída

Validações da NF-3 de Ajuste					
G62	Se tipo da NF3e = 3 (Normal com Ajustes) (tag: finNF3e): - Verificar se tipo de NF3e é permitida na UF do emitente	Obrig.	237	Rej.	Rejeição: UF não permite NF3e normal com ajustes
G63	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) ou se foi indicada uma chave de acesso de NF3e anterior (atributo: chNF3eAnt)	Obrig.	479	Rej.	Rejeição: NF3e Normal e Substituição não permite informar NF3e anterior
G64	Se tipo da NF3e = 3 (Normal com Ajustes) (tag: finNF3e): - Devem ser informados no mínimo duas ocorrências do grupo de detalhamento dos Produtos e Serviços (grupo: NFdet).	Obrig.	480	Rej.	Rejeição: NF3e Normal com ajuste deve ter no mínimo duas NF3e informadas no detalhamento de produtos
G65	Se tipo da NF3e = 3 (Normal com Ajustes) (tag: finNF3e): - Verificar se foi informada chave de acesso da NF3e (chNF3eAnt) ou o HashCode do Modelo 6 (mod6HashAnt) anterior no detalhamento dos Produtos e Serviços (grupo: NFdet) Observação: não aplicar esta regra para o último item da NF3e, que pode ter a configuração de um item normal.	Obrig.	238	Rej.	Rejeição: Chave de acesso anterior deve ser informada para NF3e normal com ajustes
G66	Se tipo da NF3e = 3 (Normal com Ajustes) (tag: finNF3e): - Verificar se foi informado somente a chave de acesso da NF3e anterior (chNF3eAnt) ou o HashCode da Modelo 6 Anterior (mod6HashAnt). Observação: Não é permitido informar os dois ao mesmo tempo, informe chNF3eAnt ou é mod6HashAnt.	Obrig.	677	Rej.	Rejeição: Só um dos campos pode ser informado: chave de acesso ou hashCode da nota anterior
G67	Se informada chave de acesso de NF3e anterior (tag: chNF3eAnt) ou o HashCode do Modelo 6 (mod6HashAnt no detalhamento dos Produtos e Serviços (NFdet): - Verificar se o tipo da NF3e é igual a 3 (Normal com Ajustes)	Obrig.	241	Rej.	Rejeição: Não é permitido informar NF3e anterior para NF3e diferente de normal com ajustes

G74	Se Tipo da NF3e = 3 (Normal com Ajustes) (tag: finNF3e) e informada chave de acesso da NF3e anterior (tag: chNF3eAnt): - A NF3e anterior não pode ter sido ajustada	Obrig.	254	Rej.	Rejeição: NF3e anterior não pode ter sido ajustada anteriormente
G75	Se Tipo da NF3e = 3 (Normal com Ajustes) (tag: finNF3e) e informada chave de acesso da NF3e anterior (tag: chNF3eAnt): - CNPJ do emitente da NF3e anterior deve ser igual ao informado na NF3e de ajuste Exceção: os casos de alteração do CNPJ da Distribuidora por motivo de aquisição, fusão, incorporação deve ser tratados no ambiente de autorização da NF3e	Obrig.	255	Rej.	Rejeição: CNPJ do emitente da NF3e anterior deve ser igual ao informado na NF3e de ajuste
G76	Se Tipo da NF3e = 3 (Normal com Ajustes) (tag: finNF3e) deve ser informado o grupo gAjusteNF3eAnt Observação: não aplicar esta regra para o último item da NF3e, que pode ter a configuração de um item normal.	Facult.	256	Rej.	Rejeição: Grupo de ajuste da NF3e anterior deve ser informado para NF-3 normal com ajuste
G77	Se Tipo da NF3e diferente de 3 (Normal com Ajustes) (tag: finNF3e) não deve ser informado o grupo de identificação do ajuste do item de NF3e anterior (grupo: gAjusteNF3eAnt)	Facult.	257	Rej.	Rejeição: Grupo de ajuste da NF3e anterior não deve ser informado para NF3e normal e substituição
G78	Se tipo de ajuste a ser aplicado ao item (tag: tpAjuste) igual a 1 (Item a ser substituído) ou 3 (item a ser eliminado) deve ser informado o grupo de informações referentes ao item da NF3-e anterior (grupo: detItemAnt)	Facult.	258	Rej.	Rejeição: Detalhamento do item da NF3e anterior deve ser informado para tipos de ajuste 1 e 3
G79	Se tipo de ajuste a ser aplicado ao item (tag: tpAjuste) diferente de 1 (Item a ser substituído) ou 3 (item a ser eliminado) não deve ser informado o grupo de informações referentes a item da NF3-e anterior (grupo: detItemAnt)	Facult.	259	Rej.	Rejeição: Detalhamento do item da NF3e anterior não deve ser informado para tipos de ajuste 2 e 4
G80	Se tipo de ajuste a ser aplicado ao item (tag: tpAjuste) igual 1 (Item a ser substituído), o próximo item (tag: det/nItem) deve ser do tipo de ajuste (tag: tpAjuste) igual a 2 (Item de substituição)	Facult.	260	Rej.	Rejeição: Após um item com tipo de ajuste igual a 1 deve sempre ser informado um item com tipo de ajuste igual a 2
Validações da NF-3 de Ajuste (Banco de Dados)					
G81	Se informado Grupo de informações referentes a item da NF3e anterior (grupo: detItemAnt): - Acessar BD e verificar se número do item da NF3e anterior (tag: detItemAnt /nItemAnt) informado existe na NF3e anterior	Facult.	261	Rej.	Rejeição: Número de item da NF3e de ajuste não existe na NF3e anterior

G82	- Acessar BD e verificar se o valor unitário do item (tag: detItemAnt/vItem) é igual ao valor unitário do item da NF3e anterior	Facult.	262	Rej.	Rejeição: Valor unitário do item da NF3e de ajuste é diferente do valor do item ajustado na NF3e anterior
G83	- Acessar BD e verificar se a quantidade faturada (tag: detItemAnt/qFaturada) é igual à quantidade faturada do item da NF3e anterior.	Facult.	263	Rej.	Rejeição: Quantidade Faturada do item da NF3e de ajuste é diferente da quantidade faturada do item ajustado na NF3e anterior
G84	- Acessar BD e verificar se o valor total do item (tag: detItemAnt/vProd) é igual ao valor total do item da NF3e anterior	Facult.	264	Rej.	Rejeição: Valor total do item da NF3e de ajuste é diferente do valor total do item ajustado na NF3e anterior
G85	- Acessar BD e verificar se o código de classificação (tag: detItemAnt/cClass) é igual ao código de classificação do item da NF3e anterior	Facult.	265	Rej.	Rejeição: Código de classificação do item da NF3e de ajuste é diferente do código de classificação do item ajustado na NF3e anterior
G86	- Acessar BD e verificar se o valor da BC do ICMS (tag: detItemAnt/vBC) é igual ao valor da BC do ICMS do item da NF3e anterior	Facult.	266	Rej.	Rejeição: BC do ICMS do item da NF3e de ajuste é diferente do BC do ICMS do item ajustado na NF3e anterior
G87	- Acessar BD e verificar se a alíquota do ICMS (tag: detItemAnt/pICMS) é igual a alíquota do ICMS do item da NF3e anterior	Facult.	267	Rej.	Rejeição: Alíquota do ICMS do item da NF3e de ajuste é diferente da alíquota do ICMS do item ajustado na NF3e anterior
G88	- Acessar BD e verificar se o valor do ICMS (tag: detItemAnt/vICMS) é igual ao valor do ICMS do item da NF3e anterior	Facult.	268	Rej.	Rejeição: Valor do ICMS do item da NF3e de ajuste é diferente do valor do ICMS do item ajustado na NF3e anterior
G89	- Acessar BD e verificar se o valor do PIS (tag: detItemAnt/vPIS) é igual ao valor do PIS do item da NF3e anterior	Facult.	269	Rej.	Rejeição: PIS do item da NF3e de ajuste é diferente do PIS do item ajustado na NF3e anterior
G90	- Acessar BD e verificar se o valor do COFINS (tag: detItemAnt/vCOFINS) é igual ao valor do COFINS do item da NF3e anterior	Facult.	270	Rej.	Rejeição: COFINS do item da NF3e de ajuste é diferente do COFINS do item ajustado na NF3e anterior
G91	- Acessar BD e verificar se o valor do PIS retido (tag: detItemAnt/vRetPIS) é igual ao valor do PIS retido do item da NF3e anterior	Facult.	639	Rej.	Rejeição: Valor do PIS retido da NF3e de ajuste é diferente do valor do PIS retido do item ajustado na NF3e anterior
G92	- Acessar BD e verificar se o valor do COFINS retido (tag: detItemAnt/vRetCofins) é igual ao valor do COFINS retido do item da NF3e anterior	Facult.	640	Rej.	Rejeição: Valor do COFINS retido da NF3e de ajuste é diferente do valor do COFINS retido do item ajustado na NF3e anterior
G93	- Acessar BD e verificar se o valor da CSLL retida (tag: detItemAnt/vRetCSLL) é igual ao valor da CSLL retida do item da NF3e anterior	Facult.	641	Rej.	Rejeição: Valor de CSLL retido da NF3e de ajuste é diferente do valor de CSLL retido do item ajustado na NF3e anterior
G94	- Acessar BD e verificar se o valor do IRRF retido (tag: detItemAnt/vIRRF) é igual ao valor do IRRF retido do item da NF3e anterior	Facult.	642	Rej.	Rejeição: Valor do IRRF retido da NF3e de ajuste é diferente do valor do IRRF retido do item ajustado na NF3e anterior

G102	Se informado o Grupo de NF3e separada judicialmente (grupo: gJudic): - A NF3e separada deve existir Acesso BD NF3e (Chave: CNPJ Emit, Modelo, Série, Nro) Observação: Esta validação leva em consideração o ambiente de autorização do DF-e (nSiteAutoriz)	Obrig	274	Rej	Rejeição: NF3e separada judicialmente inexistente
G103	Se informado o Grupo de NF3e separada judicialmente (grupo: gJudic): - A NF3e separada não pode estar cancelada	Obrig.	275	Rej	Rejeição: NF3e separada judicialmente não pode estar cancelada
Validações dos Itens da NF3e (Verificar em cada um dos itens)					
G104	Código de Classificação (tag: cClass) informado inválido (Verificar tabela de códigos de classificação, item 7.9 do MOC Visão Geral)	Obrig.	276	Rej.	Rejeição: Código de classificação do item inexistente [nItem: NNN]
G105	Se informado Código de Classificação (tag: cClass) referente a injeção de energia no sistema de compensação (ver item 7.9 do MOC Visão Geral): - O grupo SCEE (grupo: gSCEE) deve ser informado	Obrig.	277	Rej.	Rejeição: Grupo SCEE deve ser informado quando há item com código de classificação referente a injeção de energia no sistema de compensação [nItem: NNN]
G106	Verificar se UF aceita utilização do campo indicador de devolução do valor do item (tag:indDevolucao) Observação: Regra à critério da UF	Obrig.	278	Rej.	Rejeição: Indicador de devolução não permitido para a UF [nItem: NNN]
G107	Se informado Código de Classificação (tag: cClass) referente a adicional de bandeira (ver item 7.9 do MOC Visão Geral): - O grupo Adicional de Bandeira (grupo: gAdBand) deve ser informado	Obrig.	279	Rej.	Rejeição: Grupo adicional de bandeira deve ser informado quando há item com código de classificação referente a adicional de bandeira [nItem: NNN]
G108	NF3e com CFOP inválido Aceitar somente os CFOP relacionados no item 7.8 do MOC Visão Geral	Obrig,	433	Rej.	Rejeição: CFOP inválido para NF3e [nItem: NNN]
G109	Verificar se o CFOP indicado é compatível com o código de classificação informado (ver item 7.9 do MOC Visão Geral)	Obrig,	434	Rej.	Rejeição: CFOP incompatível com o código de classificação do item [nItem: NNN]
G110	Valor do item (tag: vProd) difere de valor unitário (tag: vltem) * Quantidade Faturada (tag: qFaturada) Observação: Considerar uma tolerância de R\$ 0,10 para mais ou para menos.	Obrig.	435	Rej.	Rejeição: Valor do item difere de valor unitário x quantidade faturada [nItem: NNN]

G111	Se informado grupo de tarifas aplicadas (grupo: gTarif) e informadas mais de uma tarifa para um mesmo item: - Verificar se todas as tarifas para o item são do mesmo posto tarifário (tag: cPosTarif)	Obrig.	436	Rej.	Rejeição: As tarifas de um mesmo item devem ser do mesmo posto tarifário [nItem: NNN]
G112	Se indicador de preço ACL (tag: indPrecoACL) for informado: - O grupo de tarifas aplicadas (grupo: gTarif) não pode estar informado	Obrig.	438	Rej.	Rejeição: Grupo tarifas não pode ser informado para item com indicador de preço ACL [nItem: NNN]
G113	Se indicador de preço ACL (tag: indPrecoACL) for informado: - O grupo ICMS10 deve ser informado para o item	Obrig.	439	Rej.	Rejeição: Grupo ICMS 10 deve ser informado para item com indicador de preço ACL [nItem: NNN]
G114	Se informado grupo Medição (gMedicao) no item: - Verificar se o número de referência do Medidor está registrado no grupo de Medições (grupo: gMed)	Obrig.	440	Rej.	Rejeição: Número de referência do medidor indicado na medição não existe no grupo Medidores [nItem: NNN]
G115	Se informado grupo Medição (grupo: gMedicao) e número de referência da Demanda Contratada (tag: nContrat) no item: - Verificar se o número de referência da Demanda Contratada está registrado no grupo Grandezas Contratadas (grupo: gGrContrat)	Obrig.	441	Rej.	Rejeição: Número de referência da Demanda contratada não existe no grupo Grandezas Contratadas [nItem: NNN]
G116	Se o indicador da origem da quantidade faturada (tag: indOrigemQtd) for igual a 3 (Contratada): - Deve ser informado o grupo de medição (grupo: gMedicao) com o número de referência da Demanda Contratada (tag: nContrat)	Obrig.	442	Rej.	Rejeição: Medição com número de referência para Demanda contratada deve ser informada para item com origem da quantidade faturada igual a contratada. [nItem: NNN]
G117	Se o indicador da origem da quantidade faturada (tag: indOrigemQtd) for igual a 6 (Sem quantidade): - O grupo de medição (grupo: gMedicao) não deve ser informado	Obrig.	443	Rej.	Rejeição: Não deve ser informada medição para item com origem da quantidade faturada igual a Sem Quantidade [nItem: NNN]
Validações dos Itens da NF3e (Tributos)					
G118	Se CST de ICMS = 00, 10, 20: Verificar se Valor do ICMS corresponde ao Valor da base de cálculo X Alíquota. Observação: Considerar uma tolerância de R\$ 0,10 para mais ou para menos.	Obrig.	444	Rej.	Rejeição: Valor do ICMS não corresponde à base de cálculo x alíquota [nItem: NNN]

G119	Se informado o grupo de PIS efetivo (grupo: PISEfet) Verificar se Valor do PIS efetivo (vPISEfet) corresponde ao Valor da base de cálculo (vBCPISEfet) X Alíquota (pPISEfet). Observação: Considerar uma tolerância de R\$ 0,10 para mais ou para menos.	Obrig.	676	Rej.	Rejeição: Valor do PIS efetivo não corresponde à base de cálculo x alíquota
G120	Se informado o grupo de COFINS efetivo (grupo: COFINSEfet) Verificar se Valor do COFINS efetivo (vCOFINSEfet) corresponde ao Valor da base de cálculo (vBCCOFINSEfet) X Alíquota (pCOFINSEfet). Observação: Considerar uma tolerância de R\$ 0,10 para mais ou para menos.	Obrig.	679	Rej.	Rejeição: Valor do COFINS efetivo não corresponde à base de cálculo x alíquota
Validações dos Itens da NF3e (Grupo Contábil)					
G121	A critério da UF o grupo de informações contábeis do item poderá ser exigido	Facult.	445	Rej.	Rejeição: Grupo de informações contábeis deve ser preenchido para a UF [nItem: NNN]
G122	Se informado no item o grupo de informações contábeis (grupo: gContab): -Verificar se a soma do total de débitos (tag: tpLanc = D) deve ser igual a soma do total de créditos (tag: tpLanc = C).	Facult.	446	Rej.	Rejeição: A soma dos lançamentos de débito deve ser igual à soma dos lançamentos de crédito [nItem: NNN]
Validações dos Totais da NF3e					
G123	A soma da BC ICMS nos itens não pode ser negativo	Obrig.	489	Rej.	Rejeição: O somatório da BC ICMS não pode ser negativo
G124	Total da BC ICMS difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	447	Rej.	Rejeição: Total da base de cálculo difere do somatório dos itens
G125	A soma do ICMS nos itens não pode ser negativo	Obrig.	504	Rej.	Rejeição: O somatório do ICMS não pode ser negativo
G126	Total do ICMS difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	448	Rej.	Rejeição: Total do ICMS difere do somatório dos itens
G127	Se tipo da NF3e = 3 (Normal com Ajuste) (tag: finNF3e), total do ICMS difere do somatório dos valores dos itens menos o somatório dos valores de detItemAnt/vICMS.	Facult.	449	Rej.	Rejeição: Total do ICMS da NF3e de ajuste difere do somatório dos valores de ICMS dos itens, menos o somatório dos valores de ICMS dos itens de NF3e anteriores

G128	Valor total do ICMS superior ao valor limite estabelecido pela SEFAZ (valor parametrizado por UF)	Facult	451	Rej.	Rejeição: Total do ICMS superior ao valor limite estabelecido para a UF
G129	A soma do ICMS Desonerado nos itens não pode ser negativo	Obrig.	490	Rej.	Rejeição: O somatório do ICMS Desonerado não pode ser negativo
G130	Valor total do ICMS Desonerado difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	452	Rej.	Rejeição: Total do ICMS desonerado difere do somatório dos itens
G131	A soma da BC ICMS-ST nos itens não pode ser negativa	Obrig.	491	Rej.	Rejeição: O somatório da BC ICMS-ST não pode ser negativo
G132	Valor total do BC ICMS-ST difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	453	Rej.	Rejeição: Total da base de cálculo ST difere do somatório dos itens
G133	A soma do ICMS-ST nos itens não pode ser negativo	Obrig.	492	Rej.	Rejeição: O somatório do ICMS-ST não pode ser negativo
G134	Valor total do ICMS-ST difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	454	Rej.	Rejeição: Total do ICMS ST difere do somatório dos itens
G135	A soma do FCP nos itens não pode ser negativo	Obrig.	493	Rej.	Rejeição: O somatório do FCP não pode ser negativo
G136	Total do Fundo de combate à pobreza (FCP) difere do somatório do valor os itens	Obrig.	455	Rej.	Rejeição: Total do FCP difere do somatório dos itens
G137	A soma do FCP-ST nos itens não pode ser negativo	Obrig.	494	Rej.	Rejeição: O somatório do FCP-ST não pode ser negativo
G138	Total do FCP-ST difere do somatório do valor os itens	Obrig,	456	Rej.	Rejeição: Total do FCP-ST difere do somatório dos itens
G139	A soma do PIS nos itens não pode ser negativo	Obrig.	495	Rej.	Rejeição: O somatório do PIS não pode ser negativo
G140	Total do PIS difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	457	Rej.	Rejeição: Total do PIS difere do somatório dos itens
G141	A total do COFINS nos itens não pode ser negativo	Obrig.	496	Rej.	Rejeição: O somatório do COFINS não pode ser negativo
G142	Total do CONFINS difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	458	Rej.	Rejeição: Total do COFINS difere do somatório dos itens
G143	A soma dos Produtos e Serviços nos itens não pode ser negativo	Obrig.	497	Rej.	Rejeição: O somatório dos Produtos e Serviços não pode ser negativo
G144	Total dos Produtos e Serviços difere do somatório do valor dos itens	Obrig,	459	Rej.	Rejeição: Total dos produtos e serviços difere do somatório dos itens

G145	A soma do COFINS efetivo nos itens não pode ser negativo	Obrig.	498	Rej.	Rejeição: O somatório do COFINS efetivo não pode ser negativo
G146	Total do COFINS efetivo difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	680	Rej.	Rejeição: Total do COFINS efetivo difere do somatório dos itens
G147	A soma do PIS efetivo nos itens não pode ser negativo	Obrig.	499	Rej.	Rejeição: O somatório do PIS efetivo não pode ser negativo
G148	Total do PIS efetivo difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	681	Rej.	Rejeição: Total do PIS efetivo difere do somatório dos itens
G149	A soma do PIS retido nos itens não pode ser negativo	Obrig.	500	Rej.	Rejeição: O somatório do PIS retido não pode ser negativo
G150	Total do PIS retido difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	682	Rej.	Rejeição: Total do PIS retido difere do somatório dos itens
G151	A soma do COFINS retido nos itens não pode ser negativo	Obrig.	501	Rej.	Rejeição: O somatório do COFINS retido não pode ser negativo
G152	Total do COFINS retido difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	683	Rej.	Rejeição: Total do COFINS retido difere do somatório dos itens
G153	A soma do CSLL retido nos itens não pode ser negativo	Obrig.	502	Rej.	Rejeição: O somatório do CSLL retido não pode ser negativo
G154	Total do CSLL retido difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	684	Rej.	Rejeição: Total do CSLL retido difere do somatório dos itens
G155	A soma do IRRF retido nos itens não pode ser negativo	Obrig.	503	Rej.	Rejeição: O somatório do IRRF retido não pode ser negativo
G156	Total do IRRF retido difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	685	Rej.	Rejeição: Total do IRRF retido difere do somatório dos itens
G157	Valor total da NF (vNF) difere do somatório de: (+) vProd (-) vRetPIS (-) vRetCofins (-) vRetCSLL (-) vIRRF Observação: Nos casos em que houver ICMS-ST, o valor do ICMS-ST deve estar incluído no vProd	Obrig.	460	Rej.	Rejeição: Total da NF3e difere do somatório dos valores que compõe o valor total da NF3e

G158	Se tipo da NF3e = 3 (Normal com Ajuste) (tag: finNF3e): valor total da NF (vNF) difere do somatório de: (+) vProd (-) vRetPIS (-) vRetCofins (-) vRetCSLL (-) vIRRF (-) somatório dos detItemAnt/vProd Observação: Nos casos em que houver ICMS-ST, o valor do ICMS-ST deve estar incluído no vProd	Facult.	461	Rej.	Rejeição: Total da NF3e de ajuste difere do somatório dos valores que compõe o valor total da NF3e ajuste
G160	Valor total da NF3e (tag: vNF) superior ao valor limite estabelecido pela SEFAZ (valor parametrizado por UF)	Facult.	463	Rej.	Rejeição: Total da NF3e superior ao valor limite estabelecido para a UF
Observação geral do grupo totais: Cada campo do grupo total é calculado pelo somatório do respectivo campo nos itens e conforme a natureza do Código de Classificação do Produto (cClass) poderá ser somado ou deduzido (* -1) do valor total (ver item 7.9 do MOC Visão Geral). O campo indicador de devolução (indDevolucao) se informado em um item também modifica seu valor multiplicando por -1.					
Validações dos Autorizados ao XML					
G161	Se informada autorização download XML com CNPJ (grupo: autXML): CNPJ com zeros ou dígito inválido	Obrig.	466	Rej.	Rejeição: CNPJ autorizado para download inválido
G162	Se informada autorização download do XML com CPF: CPF com zeros, nulo, números repetidos (111, 222, etc.), ou dígito de controle inválido.	Obrig.	467	Rej.	Rejeição: CPF autorizado para download inválido
G163	Se informada autorização download XML (grupo: autXML): - Verificar se existe duplicidade de CPF/CNPJ informado no grupo autXML da NF3e	Obrig.	468	Rej	Rejeição: Documento autorizado ao XML duplicado na NF3e
Validações do QR Code					
G164	Endereço do site da UF para a Consulta via QR Code difere do previsto. Nota: O uso diferenciado de maiúsculas ou minúsculas não deve ser considerado na validação. Observação: Para consultar as URLs por UF utilizadas no QR Code, acesse: http://dfe-portal.svrs.rs.gov.br/NF3e/	Obrig.	464	Rej.	Rejeição: Endereço do site da UF da Consulta via QR Code diverge do previsto

G165	Parâmetro Chave de Acesso no QR Code diverge da Chave de Acesso da NF3e	Obrig.	465	Rej.	Rejeição: Parâmetro chave de acesso do QR Code divergente da NF3e
G166	Parâmetro Ambiente no QR Code diverge do ambiente informado na emissão da NF3-e (tag: tpAmb).	Obrig.	643	Rej.	Rejeição: Parâmetro tipo de ambiente do QR Code divergente do informado na NF3e
G167	Se tipo de emissão for igual a Contingência Off-line: O parâmetro sign deve ser informado no QR-Code	Obrig.	469	Rej.	Rejeição: Parâmetro sign não informado no QR Code para emissão em contingência
G168	Se tipo de emissão for igual a Normal: O parâmetro sign não deve ser informado no QR-Code	Obrig.	470	Rej.	Rejeição: Parâmetro sign não deve ser informado no QR Code para emissão Normal
G169	Se tipo de emissão for igual a Contingência Off-line: Valor da assinatura (sign) do QR-Code difere do valor calculado	Obrig.	471	Rej.	Rejeição: Assinatura do QR Code difere do calculado
Validações do Responsável Técnico					
G170	Não informado o grupo de informações do responsável técnico	Facul.	475	Rej.	Rejeição: Obrigatória as informações do responsável técnico
Observação: Implementação à critério da UF					
G171	Se informado grupo do responsável técnico (grupo: gRespTec): - Validar CNPJ (dígito controle, zeros ou nulo).	Facul.	472	Rej.	Rejeição: CNPJ do responsável técnico inválido (zerado ou dígito inválido)
G172	Obrigatória a informação do identificador do CSRT (tag:idCSRT) e Hash do CSRT (tag: hashCSRT)	Facul.	476	Rej.	Rejeição: Obrigatória a informação do identificador do CSRT e do Hash do CSRT
Observação: Implementação futura					

3 Leiaute da NF3-e

Legendas coluna Ele (Elemento): A – Atributo, E – Elemento, G – Grupo, ES – Elemento da Sequência, CE – Choice Element (escolha entre elementos), CG – Choice Group (Escolha entre grupos).

Legendas coluna Tipo: N – Numérico, C – Caracteres, D – Data

ERXX – Expressão Regular (ver tabela de expressões regulares)

DXX – Valores de Domínio (ver tabela de valores de domínio)

Ocorr: 0 - 1 (opcional sem repetição), 1 – 1 (obrigatório sem repetição), 0 – n (opcional com múltiplas ocorrências), 1 – n (obrigatório com múltiplas ocorrências).

#	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			ER67	
3	Id	1	Identificador da tag a ser assinada	A	C	1 - 1	48		ER63	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		ER45	Informar a série do documento fiscal (informar zero para série única).
9	nNF	2	Número do documento fiscal	E	N	1 - 1	1 - 9		ER44	Número que identifica o documento fiscal 1 a 999999999.

10	cNF	2	Código numérico que compõe a Chave de Acesso.	E	N	1 - 1	7		ER76	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		ER54	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
13a	nSiteAutoriz	2	Identificação do número do Site do Autorizador de recepção da NF3e	E	N	1 - 1	1		ER54	Se o autorizador da NF3e possuir apenas um site deverá ser informado com Zero (0), em caso de autorizador trabalhar com múltiplos sites indicar o número do site para qual foi endereçada a NF3e (1 a 9). Observação: O ambiente autorizador que trabalhar com mais de um Site deverá divulgar para cada endereço de site qual número correspondente de nSiteAutoriz o contribuinte pode usar
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	D19		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		ER48	Informar a versão do aplicativo emissor de NF3e.
#	--- x ---	2	Sequência 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		ER48	

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		ER43	
22	xNome	2	Razão social ou Nome do emitente	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
23	xFant	2	Nome fantasia do emitente	E	C	0 - 1	1 - 60		ER48	
24	enderEmit	2	Endereço do emitente	G		1 - 1				
25	xLgr	3	Logradouro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
26	nro	3	Número	E	C	1 - 1	1 - 60		ER48	
27	xCpl	3	Complemento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER48	
28	xBairro	3	Bairro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
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		ER48	
31	CEP	3	CEP	E	N	1 - 1	8		ER53	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		ER65	
34	email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER69	
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		ER48	
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		ER55	Identificação do destinatário não obrigado a inscrição do CPF tais como estrangeiro, indígena (por exemplo nro do RANI) e quilombola; ou destinatário

										que a distribuidora não possui a informação (nestes casos orienta-se informar "00000").
40	indIEDest	2	Indicador da IE do Destinatário/Acessante	E	N	1 - 1	1	D21		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	C	0 - 1	0 - 14		ER42	
42	IM	2	Inscrição Municipal	E	C	0 - 1	1 - 15		ER48	
43	cNIS	2	Número da Identificação Social - NIS	CE	N	0 - 1	15		ER5	
43b	NB	2	Número do benefício	CE	N	0 - 1	10		ER74	
44	xNomeAdicional	2	Nome de destinatário adicional	E	C	0 - 1	2 - 60		ER48	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		ER48	
47	nro	3	Número	E	C	1 - 1	1 - 60		ER48	
48	xCpl	3	Complemento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER48	
49	xBairro	3	Bairro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
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		ER48	
52	CEP	3	CEP	E	N	1 - 1	8		ER53	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		ER65	
55	email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER69	
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		ER56	
58	idCodCliente	2	Código de Identificação do Cliente para empresa emitente	E	C	0 - 1	2 - 20		ER55	
59	tpAcesso	2	Tipo de Acessante	E	N	1 - 1	1	D22		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		ER48	
61	tpClasse	2	Classe de Consumo da Unidade Consumidora	E	N	0 - 1	2	D23		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	D24		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

									<p>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.</p>
63	tpFase	2	Tipo de ligação	E	N	1 - 1	1	D19	<p>1 - Monofásico; 2 - Bifásico; 3 - Trifásico;</p>
64	tpGrpTensao	2	Grupo e Subgrupo de Tensão	E	N	1 - 1	2	D25	<p>01 - A1 - Alta Tensão (230kV ou mais); 02 - A2 - Alta Tensão (88 a 138kV); 03 - A3 - Alta Tensão (69kV);</p>

										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	D26		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.
66	latGPS	2	Latitude do ponto geográfico da localização da captura	E	N	1 - 1	2, 6		ER50	
67	longGPS	2	Longitude do ponto geográfico da localização da captura	E	N	1 - 1	2, 6		ER51	
68	codRoteiroLeitura	2	Roteiro da Leitura para uso operacional	E	C	0 - 1	2 - 100		ER48	Nome da unidade consumidora, exclusivamente para a classe Poder Público, desde que informado previamente e solicitado pelo consumidor.
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	C	1 - 1	1 - 3		ER48	Aceita de 1 a 3 caracteres alfa
74	nNF	3	Número do documento fiscal	E	N	1 - 1	1 - 9		ER44	
75	CompetEmis	3	Ano e mês da emissão da NF mod. 06 (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER71	
76	CompetApur	3	Ano e mês de apuração (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER71	
77	hash115	3	Hash do registro no arquivo do convênio 115	E	C	0 - 1	32 - 32			Campo poderá ser exigido a critério da UF
78	motSub	2	Motivo da substituição	E	N	1 - 1	2	D27		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	2 - 2		ER57	
83	tpGrContrat	2	Tipo de grandeza contratada	E	N	1 - 1	1	D28		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	D29		0 - Único 1 - Ponta 2 - Fora Ponta
85	qUnidContrat	2	Quantidade Contratada em kW ou kWh	E	N	1 - 1	13, 2 13, 6		ER39	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 19 posições, sendo 13 inteiras e 6 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	2 - 2		ER57	
88	idMedidor	2	Identificação do medidor	E	C	1 - 1	2 - 20		ER55	
89	dMedAnt	2	Data da leitura anterior	E	D	1 - 1	10		ER49	Formato AAAA-MM-DD
90	dMedAtu	2	Data da leitura atual	E	D	1 - 1	10		ER49	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	D28		1 - Mini ou microgeração (somente uma UC); 2 - Múltiplas unidades consumidoras (condomínio em área definida); 3 - Autoconsumo remoto; 4 - Geração compartilhada (consórcio ou cooperativa); 5 - Mista (utilizar quando enquadrado em mais de um tipo de participação)
93	gConsumidor	2	Participação no SCEE como Consumidor	G		0 - n				
94	idAcessGer	3	Código Único de identificação da unidade geradora	E	C	1 - 1	2 - 20		ER55	Informar o Código Único adotado pela companhia distribuidora para o ponto de acesso da unidade geradora cuja energia foi destinada a esta unidade consumidora.
95	vPotInst	3	Potência instalada do micro ou minigeração em kW	E	N	1 - 1	5, 3		ER21	8 posições, sendo 5 inteiras e 3 decimais.
95a	tpFonteEnergia	3	Tipo da fonte de energia utilizada	E	N	1 - 1	1	D35		1-Hidráulica, 2-Solar, 3-Eólica, 4-Térmica 5-Híbrida
#	--- x ---	3	Sequência XML	-	-	1 - n				
96	enerAloc	3	Energia alocada	E	N	1 - 1	8, 3		ER75	Tipo Decimal com 11 dígitos, sendo 8 inteiros 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	D29		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	D29		0 - Único 1 - Ponta 2 - Fora Ponta; 3 - Intermediário
100	vSaldAnt	3	Saldo Anterior de Créditos em kWh	E	N	1 - 1	11, 0 11, 4		ER32	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais ou 15 posições, sendo 11 inteiras e 4 decimais.
101	vCredExpirado	3	Créditos Expirados	E	N	1 - 1	11, 0 11, 4		ER32	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais ou 15 posições, sendo 11 inteiras e 4 decimais.
102	vSaldAtual	3	Saldo Atual de Créditos em kWh	E	N	1 - 1	11, 0 11, 4		ER32	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais ou 15 posições, sendo 11 inteiras e 4 decimais.
#	--- x ---	3	Sequência XML	-	-	0 - 1				
103	vCredExpirar	3	Créditos a Expirar	E	N	1 - 1	11, 0 11, 4		ER32	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais ou 15 posições, sendo 11 inteiras e 4 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		ER71	
105	NFdet	1	Detalhamento de Produtos e Serviços	G		1 - 13				Quando NF3e Normal com ajustes, utilizar a última nota do detalhamento para apresentar a fatura do mês atual
106	chNF3eAnt	2	Chave de Acesso da NF3e anterior	A	N	0 - 1	44		ER3	Informar apenas para finalidade de Ajuste
107	mod6HashAnt	2	HashCode da Modelo 6 Anterior	A	C	0 - 1	32 - 32			Informar apenas para finalidade de Ajuste

108	det	2	Detalhamento de Produtos e Serviços	G		1 - 990				
109	nltem	3	Número do item da NF3e	A	N	1 - 1	3		ER59	
110	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
111	tpAjuste	4	Tipo de ajuste a ser aplicado ao item	E	N	1 - 1	1	D28		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
112	motAjuste	4	Motivo do Ajuste	E	N	1 - 1	1	D20		1 – Erro de Leitura 2 – Erro de Preço ou Erro de Tarifa 3 – Decisão Judicial 4 – Erro Cadastral 5 - Erro de Tributação
113	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
114	nltemAnt	4	Número do item da NF3e anterior	A	N	1 - 1	1 - 3		ER59	
115	vltem	4	Valor unitário do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 10		ER73	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 23 posições, sendo 13 inteiras e 10 decimais. Informar o valor sem a influência da decisão judicial/administrativa.
116	qFaturada	4	Quantidade Faturada	E	N	1 - 1	11, 0 11, 4		ER32	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais ou 15 posições, sendo 11 inteiras e 4 decimais Informar a quantidade de comercialização do produto.

117	vProd	4	Valor total do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 10		ER73	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 23 posições, sendo 13 inteiras e 10 decimais. Informar o valor sem a influência da decisão judicial/administrativa.
118	cClass	4	Código de classificação	E	N	1 - 1	7 - 7		ER2	Tabela de Classificação de Item da NF3e de Energia Elétrica (validar por RV)
119	vBC	4	Valor da BC do ICMS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
120	pICMS	4	Alíquota do ICMS	E	N	0 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
121	vICMS	4	Valor do ICMS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
121a	vFCP	4	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
121b	vBCST	4	Valor da BC do ICMS ST	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
121c	vICMSST	4	Valor do ICMS ST retido	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
121d	vFCPST	4	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
122	vPIS	4	Valor do PIS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
122a	vPISEfet	4	Valor efetivo do PIS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
123	vCOFINS	4	Valor do COFINS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
123a	vCOFINSEfet	4	Valor Efetivo do COFINS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
123b	retTrib	4	Grupo de informações de retenção de tributos federais do item anterior	G		0 - 1				
123c	vRetPIS	5	Valor do PIS retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.

123d	vRetCofins	5	Valor do COFNS retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
123e	vRetCSLL	5	Valor da CSLL retida	E	N	1 - 1	13, 2		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
123f	vBCIRRF	5	Base de cálculo do IRRF	E	N	1 - 1	13, 2		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
123g	vIRRF	5	Valor do IRRF retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
124	detItem	3	Grupo de informações referentes a item da NF3e	CG		1 - 1				
125	nItemAnt	4	Número do item da NF3e anterior que este item está substituindo. Deve sempre existir um detItemAnt que corresponda	A	N	1 - 1	1 - 3		ER59	
126	gTarif	4	Grupo de Tarifas por Período	G		0 - 6				
127	dIniTarif	5	Data de início da aplicação da tarifa	E	D	1 - 1	10		ER49	Data de início da aplicação da tarifa no período considerado para o faturamento (Formato AAAA-MM-DD)
128	dFimTarif	5	Data de fim da aplicação da tarifa	E	D	1 - 1	10		ER49	Data de fim da aplicação da tarifa no período considerado para o faturamento (Formato AAAA-MM-DD)
129	tpAto	5	Tipo de Ato da ANEEL	E	N	1 - 1	1	D19		1 - REH (Resolução homologatória); 2 - Despacho; 3 - REN (Resolução Normativa)
130	nAto	5	Número do Ato da ANEEL	E	C	1 - 1	4 - 4		ER48	
131	anoAto	5	Ano do Ato da ANEEL (AAAA)	E	N	1 - 1	4 - 4		ER60	
132	tpTarif	5	Tarifa de aplicação	E	N	1 - 1	1	D7		1 - TE; 2 - TUSD
133	cPosTarif	5	Tipo de posto tarifário	E	N	1 - 1	1	D30		0 - Único/Não se aplica; 1 - Ponta; 2 - Fora Ponta; 3 - Intermediário; 4 - Ponta Reservado; 5 - Fora ponta Reservado;

										6 - Intermediário Reservado 7 - Reservado
134	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)
135	vTarifHom	5	Valor da tarifa homologada pela ANEEL	E	N	1 - 1	9, 8		ER28	17 posições, sendo 9 inteiras e 8 decimais.
#	--- x ---	5	Sequência XML	-	-	0 - 1				
136	vTarifAplic	5	Valor da tarifa aplicada	E	N	1 - 1	9, 8		ER28	17 posições, sendo 9 inteiras e 8 decimais.
137	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 04 - Alteração tarifária
138	gAdBand	4	Grupo de Adicional de Bandeira	G		0 - 3				
139	dIniAdBand	5	Data de início da aplicação do adicional	E	D	1 - 1	10		ER49	Data de início da aplicação do adicional de bandeira no período considerado para o faturamento (Formato AAAA-MM-DD)
140	dFimAdBand	5	Data de fim da aplicação do adicional	E	D	1 - 1	10		ER49	Data de fim da aplicação do adicional de bandeira no período considerado para o faturamento (Formato AAAA-MM-DD)
141	tpBand	5	Tipo da bandeira tarifária	E	N	1 - 1	1	D28		1 - Verde; 2 - Amarela; 3 - Vermelha patamar 1; 4 - Vermelha patamar 2
142	vAdBand	5	Valor do Adicional tarifário	E	N	1 - 1	13, 2, 13, 10		ER73	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 23 posições, sendo 13 inteiras e 10 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					
143	vAdBandAplic	5	Valor do adicional tarifário aplicado	E	N	1 - 1	13, 2, 13, 10		ER73		15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 23 posições, sendo 13 inteiras e 10 decimais
144	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 04 - Alteração tarifária
145	prod	4	Dados do Produto ou Serviço	G		1 - 1					
146	indOrigemQtd	5	Indicador da origem da quantidade faturada	E	N	1 - 1	1	D31			1 - Média; 2 - Medido; 3 - Contratada; 4 - Calculada; 5 - Custo de disponibilidade; 6 - Sem quantidade
147	gMedicao	5	Grupo para referenciar qual medição e medida estão relacionadas ao item	G		0 - 1					
148	nMed	6	Referência para a medição ao qual se refere o item	E	N	1 - 1	2 - 2		ER57		
149	nContrat	6	Referência para o grupo de demanda contratada ao qual se refere o item	E	N	0 - 1	2 - 2		ER57		
150	gMedida	6	Grupo de medida	CG		1 - 1					
151	tpGrMed	7	Tipo de grandeza medida	E	N	1 - 1	2	D32			01 - Demanda; 02 - Demanda Reativa 03 - Energia Ativa; 04 - Energia Ativa injetada 05 - Energia Reativa
152	cPosTarif	7	Tipo de posto tarifário	E	N	1 - 1	1	D30			0 - Único/Não se aplica; 1 - Ponta; 2 - Fora Ponta;

										3 - Intermediário; 4 - Ponta Reservado; 5 - Fora ponta Reservado; 6 - Intermediário Reservado 7 - Reservado
153	uMed	7	Unidade Básica de Medida	E	N	1 - 1	1	D28		1 - kW 2 - kWh; 3 - kVAr; 4 - kVArh
154	vMedAnt	7	Valor da medição (leitura) anterior	E	N	1 - 1	13, 2		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
155	vMedAtu	7	Valor da medição (leitura) atual	E	N	1 - 1	13, 2		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
156	vConst	7	Indicar o fator de multiplicação do medidor	E	N	1 - 1	13, 2 13, 6		ER39	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 19 posições, sendo 13 inteiras e 6 decimais
157	vMed	7	Valor da medição	E	N	1 - 1	13, 2		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais. (vMedAtu – vMedAnt) * vConst
#	--- x ---	7	Sequência XML	-	-	0 - 1				
158	pPerdaTran	7	Perda de Transformação(percentual)	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
159	vMedPerdaTran	7	Valor medido após perda de transformação	E	N	1 - 1	13, 2		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais. vMed * (1 + pPerdTran/100)
160	vMedPerdaTec	7	Valor medido após perda técnica	E	N	0 - 1	13, 2		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
161	tpMotNaoLeitura	6	Tipo Motivo da não leitura	CE	N	1 - 1	1	D19		1 - Consumidor; 2 - Distribuidora; 3 - Independente do Consumidor e distribuidora;
162	cProd	5	Código do produto ou serviço.	E	C	1 - 1	1 - 60		ER48	
163	xProd	5	Descrição do produto ou serviço	E	C	1 - 1	1 - 120		ER48	

164	cClass	5	Código de classificação	E	N	1 - 1	7 - 7		ER2	Tabela de Classificação de Item da NF3e de Energia Elétrica (validar por RV)
165	CFOP	5	CFOP	E	N	0 - 1	4		ER70	Utilizar Tabela de CFOP. (O CFOP não será exigido no caso de deduções e cobranças)
166	uMed	5	Unidade Básica de Medida	E	N	1 - 1	1	D20		1 - kW 2 - kWh; 3 - kVAr; 4 - kVArh; 5 - UN
167	qFaturada	5	Quantidade Faturada	E	N	1 - 1	11, 0 11, 4		ER32	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais ou 15 posições, sendo 11 inteiras e 4 decimais. Informar a quantidade de comercialização do produto.
168	vItem	5	Valor unitário do item	E	N	1 - 1	13, 2, 13, 10		ER73	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 23 posições, sendo 13 inteiras e 10 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).
169	vProd	5	Valor total do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 10		ER73	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 23 posições, sendo 13 inteiras e 10 decimais.
170	indDevolucao	5	Indicador de devolução do valor do item	E	N	0 - 1	1 - 1	D9		1 – Devolução do valor do item

171	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.
172	imposto	4	Tributos incidentes no Produto ou Serviço	G		1 - 1				
173	ICMS00	5	Prestação sujeito à tributação normal do ICMS	CG		1 - 1				Tributada integralmente
174	CST	6	classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D10		00 - Tributação normal ICMS
175	vBC	6	Valor da BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
176	pICMS	6	Alíquota do ICMS	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
177	vICMS	6	Valor do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
178	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.
179	vFCP	6	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
180	ICMS10	5	Tributada e com cobrança do ICMS por substituição tributária	CG		1 - 1				
181	CST	6	classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D11		10 - Tributada e com cobrança do ICMS por substituição tributária
182	vBCST	6	Valor da BC do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
183	pICMSST	6	Alíquota do ICMS ST	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
184	vICMSST	6	Valor do ICMS ST retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
185	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.

186	vFCPST	6	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
187	ICMS20	5	Prestação sujeito à tributação com redução de BC do ICMS	CG		1 - 1				
188	CST	6	Classificação Tributária do serviço	E	N	1 - 1	2	D12		20 - Tributação com BC reduzida do ICMS
189	pRedBC	6	Percentual de redução da BC	E	N	1 - 1	3, 2		ER13	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
190	vBC	6	Valor da BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
191	pICMS	6	Alíquota do ICMS	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
192	vICMS	6	Valor do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
193	vICMSDeson	6	Valor do ICMS de desoneração	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
194	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				
195	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.
196	vFCP	6	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
197	ICMS40	5	Tributação Isenta, Não tributada	CG		1 - 1				
198	CST	6	Classificação Tributária do serviço	E	N	1 - 1	2	D13		40 - Isenta; 41 - Não tributada;
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
199	vICMSDeson	6	Valor do ICMS de desoneração	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	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	ICMS51	5	Tributação com Diferimento	CG		1 - 1				A exigência do preenchimento das informações do ICMS diferido fica a critério de cada UF
202	CST	6	Classificação Tributária do serviço	E	N	1 - 1	2	D14		Tributação pelo ICMS 51 - Diferimento
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
203	vICMSDeson	6	Valor do ICMS de desoneração	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
204	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.
205	ICMS90	5	ICMS Outros	CG		1 - 1				Será usado no caso da subvenção ou para NF3e de ajuste quando for o caso.
206	CST	6	Classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D15		90 - ICMS outros
#	--- x ---	6	Sequência XML	-	-	0 - 1				
207	vBC	6	Valor da BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
208	pICMS	6	Alíquota do ICMS	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
209	vICMS	6	Valor do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
210	PIS	5	Dados do PIS	G		0 - 1				
211	CST	6	classificação Tributária do PIS	E	N	1 - 1	2	D16		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

212	vBC	6	Valor da BC do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
213	pPIS	6	Alíquota do PIS (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2 ou 3, 4		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais ou 7 posições, sendo 3 inteiras e 4 decimais
214	vPIS	6	Valor do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
215	PISEfet	5	Dados do PIS Efetivo	G		0 - 1				
216	vBCPISEfet	6	Valor da BC do PIS efetivo	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
217	pPISEfet	6	Alíquota efetiva do PIS (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2 ou 3, 4		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais ou 7 posições, sendo 3 inteiras e 4 decimais
218	vPISEfet	6	Valor efetivo do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
219	COFINS	5	Dados do COFINS	G		0 - 1				
220	CST	6	classificação Tributária do COFINS	E	N	1 - 1	2	D16		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
221	vBC	6	Valor da BC do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
222	pCOFINS	6	Alíquota do COFINS (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2 ou 3, 4		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais ou 7 posições, sendo 3 inteiras e 4 decimais
223	vCOFINS	6	Valor do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.

224	COFINSEfet	5	Dados do COFINS Efetivo	G		0 - 1				
225	vBCCOFINSEfet	6	Valor da BC do COFINS efetivo	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
226	pCOFINSEfet	6	Alíquota Efetiva do COFINS (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2 ou 3, 4		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais ou 7 posições, sendo 3 inteiras e 4 decimais
227	vCOFINSEfet	6	Valor Efetivo do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
228	retTrib	5	Grupo de informações de retenção de tributos federais	G		0 - 1				
229	vRetPIS	6	Valor do PIS retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
230	vRetCofins	6	Valor do COFINS retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
231	vRetCSLL	6	Valor da CSLL retida	E	N	1 - 1	13, 2		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
232	vBCIRRF	6	Base de cálculo do IRRF	E	N	1 - 1	13, 2		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
233	vIRRF	6	Valor do IRRF retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
234	gProcRef	4	Grupo Processo referenciado	G		0 - 1				Este grupo somente deverá ser preenchido quando houver processo judicial ou administrativo que altere valores.
235	vItem	5	Valor unitário do item	E	N	1 - 1	13, 2 13,10		ER73	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 23 posições, sendo 13 inteiras e 10 decimais. Informar o valor sem a influência da decisão judicial/administrativa.
236	qFaturada	5	Quantidade Faturada	E	N	1 - 1	11, 0 11,4		ER32	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 decimais ou 15 posições, sendo 11 inteiras e 4 decimais Informar a quantidade de comercialização do produto.

237	vProd	5	Valor total do item	E	N	1 - 1	13, 2 13,10		ER73	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais ou 23 posições, sendo 13 inteiras e 10 decimais.
238	indDevolucao	5	Indicador de devolução do valor do item	E	N	0 - 1	1 - 1	D9		1 – Devolução do valor do item
239	vBC	5	Valor da BC do ICMS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
240	pICMS	5	Alíquota do ICMS	E	N	0 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
241	vICMS	5	Valor do ICMS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
#	--- x ---	5	Sequência XML	-	-	0 - 1				
241a	pFCP	5	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.
241b	vFCP	5	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
#	--- x ---	5	Sequência XML	-	-	0 - 1				
241c	vBCST	5	Valor da BC do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
241d	pICMSST	5	Alíquota do ICMS ST	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 decimais.
241e	vICMSST	5	Valor do ICMS ST retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
#	--- x ---	5	Sequência XML	-	-	0 - 1				
241f	pFCPST	5	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.
241g	vFCPST	5	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
242	vPIS	5	Valor do PIS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
242a	vPISEfet	5	Valor efetivo do PIS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.

243	vCOFINS	5	Valor do COFINS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
243a	vCOFINSEfet	5	Valor Efetivo do COFINS	E	N	0 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
244	gProc	5	Grupo identificador do Processo	G		1 - 10				
245	tpProc	6	Tipo de Processo	E	N	1 - 1	1	D33		0 - SEFAZ; 1 - Justiça Federal; 2 - Justiça Estadual
246	nProcesso	6	Número do Processo	E	C	1 - 1	1 - 60		ER48	
247	gContab	4	Grupo de Informações Contábeis	G		0 - 99				Informar o número das contas contábeis objeto do lançamento completo do fato.
248	cContab	5	Número da Conta Contábil do lançamento	E	C	1 - 1	9 - 13		ER48	
249	xContab	5	Descrição da conta contábil	E	C	1 - 1	1 - 100		ER48	
250	vContab	5	Valor do lançamento na conta contábil	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais. Informar o valor do lançamento contábil referente a cada conta a débito e a crédito.
251	tpLanc	5	Tipo de lançamento contábil	E	C	1 - 1	1 - 1	D17		Informar o tipo do lançamento contábil referente a esta conta (D/C).
252	infAdProd	4	Informações adicionais do produto (norma referenciada, informações complementares, etc)	E	C	0 - 1	1 - 500		ER48	
253	total	1	Dados dos totais da NF3e	G		1 - 1				
254	vProd	2	Valor Total dos produtos e serviços	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
255	ICMSTot	2	Totais referentes ao ICMS	G		1 - 1				
256	vBC	3	BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
257	viCMS	3	Valor Total do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
258	viCMSDeson	3	Valor Total do ICMS desonerado	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.

259	vFCP	3	Valor Total do FCP (Fundo de Combate à Pobreza).	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
260	vBCST	3	BC do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
261	vST	3	Valor Total do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
262	vFCPST	3	Valor Total do FCP (Fundo de Combate à Pobreza) retido por substituição tributária.	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
263	vRetTribTot	2	Total da retenção de tributos federais	G		1 - 1				
264	vRetPIS	3	Valor do PIS retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
265	vRetCofins	3	Valor do COFINS retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
266	vRetCSLL	3	Valor da CSLL retida	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
267	vIRRF	3	Valor do IRRF retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
268	vCOFINS	2	Valor do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
269	vCOFINSEfet	2	Total do Valor Efetivo do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
270	vPIS	2	Valor do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
271	vPISEfet	2	Total do Valor Efetivo do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
272	vNF	2	Valor Total da NF-e	E	N	1 - 1	13, 2		ER37	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
273	gFat	1	Grupo de informações de controle da Fatura	G		1 - 1				
274	CompetFat	2	Ano e mês referência do faturamento (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER71	
275	dVencFat	2	Data de vencimento da fatura	E	D	1 - 1	10		ER49	Formato AAAA-MM-DD

276	dApresFat	2	Data de apresentação da fatura	E	D	0 - 1	10		ER49	Formato AAAA-MM-DD Não obrigatória, conforme item 2.3.2 da Seção 11.1 do Módulo 11 do PRODIST.
277	dProxLeitura	2	Data prevista próxima leitura	E	D	1 - 1	10		ER49	Formato AAAA-MM-DD
278	nFat	2	Número da Fatura	E	N	0 - 1	1 - 20		ER61	
279	codBarras	2	Linha digitável do código de barras	E	N	1 - 1	1 - 48		ER62	
280	codDebAuto	2	Código de autorização débito em conta	CE	N	1 - 1	1 - 20		ER61	
#	--- x ---	2	Sequência XML	-	-	0 - 1				
281	codBanco	2	Número do banco para débito em conta	E	C	1 - 1	3 - 5		ER48	
282	codAgencia	2	Número da agência bancária para débito em conta	E	C	1 - 1	1 - 10		ER48	
283	enderCorresp	2	Endereço de entrega da fatura.	G		0 - 1				Informar se diferente do endereço do destinatário
284	xLgr	3	Logradouro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
285	nro	3	Número	E	C	1 - 1	1 - 60		ER48	
286	xCpl	3	Complemento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER48	
287	xBairro	3	Bairro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
288	cMun	3	Código do município (utilizar a tabela do IBGE)	E	N	1 - 1	7		ER2	
289	xMun	3	Nome do município	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
290	CEP	3	CEP	E	N	1 - 1	8		ER53	Informar zeros não significativos
291	UF	3	Sigla da UF	E	C	1 - 1	2	D6		
292	fone	3	Telefone	E	N	0 - 1	7 - 12		ER65	
293	email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER69	
294	gPIX	2	Grupo de informações do PIX	G		0 - 1				
295	urlQRCodePIX	3	URL do QRCode do PIX que será apresentado na fatura	E	C	1 - 1	2 - 2000		ER48	
296	gANEEL	1	Grupo de informações da Agência Nacional de Energia Elétrica	G		1 - 1				
297	gHistFat	2	Histórico de Faturamento	G		1 - 5				

298	xGrandFat	3	Nome da grandeza faturada para exibição	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	Exemplo: Consumo Meses Anteriores
299	gGrandFat	3	Grandezas faturadas	G		13 - 13				
300	CompetFat	4	Ano e mês referência do faturamento (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER71	
301	vFat	4	Valor Faturado	E	N	1 - 1	13, 2		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 decimais.
302	uMed	4	Unidade Básica de Medida	E	N	1 - 1	1	D28		1 - kW; 2 - kWh; 3 - kVAr; 4 - kVArh
303	qtdDias	4	Quantidade de dias de medição	E	N	1 - 1	2		ER46	
304	autXML	1	Autorizados para download do XML do DF-e	G		0 - 10				Informar CNPJ ou CPF. Preencher os zeros não significativos.
305	CNPJ	2	CNPJ do autorizado	CE	N	1 - 1	14		ER7	Informar zeros não significativos
306	CPF	2	CPF do autorizado	CE	N	1 - 1	11		ER10	Informar zeros não significativos
307	infAdic	1	Informações Adicionais	G		0 - 1				
#	--- x ---	2	Sequência XML	-	-	0 - 1				
308	infAdFisco	2	Informações adicionais de interesse do Fisco	E	C	0 - 1	1 - 2000		ER48	Norma referenciada, informações complementares, etc
309	infCpl	2	Informações complementares de interesse do Contribuinte	E	C	0 - 5	1 - 3000		ER48	
310	gRespTec	1	Informações do Responsável Técnico pela emissão do DF-e	G		0 - 1				
311	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.
312	xContato	2	Nome da pessoa a ser contatada	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	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.

313	email	2	E-mail da pessoa jurídica a ser contatada	E	C	1 - 1	1 - 60		ER69	
314	fone	2	Telefone da pessoa jurídica a ser contatada	E	N	1 - 1	7 - 12		ER65	Preencher com o Código DDD + número do telefone.
#	--- x ---	2	Sequência XML	-	-	0 - 1				
315	idCSRT	2	Identificador do código de segurança do responsável técnico	E	N	1 - 1	3		ER6	Identificador do CSRT utilizado para geração do hash
316	hashCSRT	2	Hash do token do código de segurança do responsável técnico	E	C	1 - 1	20			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
317	infNF3eSupl	0	Informações suplementares da NF3e	G		1 - 1				
318	qrCodNF3e	1	Texto com o QR-Code para consulta da NF3e	E	C	1 - 1	50 - 1000		ER72	
319		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])(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))
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]{8}[[1-9]{1}[0-9]{0,8}\.[0-9]{8}]?
ER29	0\.[0-9]{8}[[1-9]{1}[0-9]{0,8}\.[0-9]{8}]?
ER30	0 0\.[0-9]{4}[[1-9]{1}[0-9]{0,10}\.[0-9]{4}]?
ER31	0\.[0-9]{4}[[1-9]{1}[0-9]{0,10}\.[0-9]{4}]?
ER32	[0-9]{1,11}\.[0-9]{2,4}]?
ER33	0 0\.[0-9]{3}[[1-9]{1}[0-9]{0,11}\.[0-9]{3}]?
ER34	0\.[0-9]{3}[[1-9]{1}[0-9]{0,11}\.[0-9]{3}]?
ER35	0 0\.[0-9]{4}[[1-9]{1}[0-9]{0,11}\.[0-9]{4}]?
ER36	0\.[0-9]{4}[[1-9]{1}[0-9]{0,11}\.[0-9]{4}]?
ER37	0 0\.[0-9]{2}[[1-9]{1}[0-9]{0,12}\.[0-9]{2}]?

ER38	0\.[0-9]{2} \{1-9\}[0-9]{0,12}\.[0-9]{2}?
ER39	[0-9]{1,13}\.[0-9]{2,6}?
ER40	[0-9]{1,13}\.[0-9]{2,8}?
ER41	[0-9]{1,13}\.[0-9]{2,4}?
ER42	[0-9]{0,14} ISENTO
ER43	[0-9]{2,14}
ER44	[1-9]{1}[0-9]{0,8}
ER45	0 [1-9]{1}[0-9]{0,2}
ER46	[0-9]{2}
ER47	[0-9]{1,4}
ER48	[!-y]{1}[-y]{0,}[!-y]{1}[!-y]{1}
ER49	(((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]) (1d) (2[0-8])))(((0[13578]) (1[02]))-31)((0[1,3-9]) (1[0-2]))-(29 30))))
ER50	[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}
ER51	[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}
ER52	((([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]
ER53	[0-9]{8}
ER54	[0-9]{1}
ER55	([!-y]{0}[!-y]{2,20})?
ER56	([!-y]{0}[!-y]{1,15})?
ER57	(0[1-9]1[0-9]20)
ER58	[0-9]{6}
ER59	[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}
ER60	[0-9]{4}
ER61	[0-9]{1,20}
ER62	[0-9]{1,48}
ER63	NF3e[0-9]{44}
ER64	((HTTPS? https?://.*\?chNF3e=[0-9]{44}&tpAmb=[1-2](&sign=[!-y]{1}[-y]{0,}[!-y]{1}[!-y]{1})?)

ER65	[0-9]{7,12}
ER66	[0-9]{1,15}
ER67	1\00
ER68	((([0-1][0-9]) ([2][0-3])):([0-5][0-9]):([0-5][0-9]))
ER69	[^@]+@[^\.]+\.\.+
ER70	[123567][0-9]([0-9][1-9]) [1-9][0-9])
ER71	[0-9]{1,6}
ER72	((HTTPS? https?)://.*\?chNF3e=[0-9]{44}&tpAmb=[1-2](&sign=[!-ÿ]{1}[-ÿ]{0,}[!-ÿ]{1}[!-ÿ]{1})?)
ER73	[0-9]{1,13}(\.[0-9]{2,10})?
ER74	[0-9]{10}
ER75	0 0\.[0-9]{3} [1-9]{1}[0-9]{0,7}(\.[0-9]{3})?
ER76	[0-9]{7}

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, 04
D9	1
D10	00
D11	10
D12	20
D13	40, 41

D14	51
D15	90
D16	01, 02, 06, 07, 08, 09, 49
D17	D, C
D18	0, 3
D19	1, 2, 3
D20	1, 2, 3, 4, 5
D21	1, 2, 9
D22	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,
D23	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08
D24	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
D25	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
D26	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10
D27	01, 02, 03, 04, 05
D28	1, 2, 3, 4
D29	0, 1, 2, 3
D30	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
D31	1, 2, 3, 4, 5, 6
D32	00, 01, 02, 03, 04, 05
D33	0, 1, 2
D34	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
D35	1, 2, 3, 4, 5