



Projeto Nota Fiscal Eletrônica do Gás

Manual de Orientação do Contribuinte

Anexo I – Leiaute e Regras de Validação da NFGas

Versão 1.00d – 21 de janeiro de 2026



Sumário

Histórico de Alterações / Cronograma	3
1 Introdução	4
2 Regras de Validação da NFGas	5
2.1 Regras de Validação Básicas do Serviço	5
2.2 Regras de Validação Específicas da NFGas	5
2.3 Eventos de Marcação originados pela NFGas	23
2.4 Procedimentos para Cancelar ou Alterar NFGas faturadas por terceiro relacionadas e marcadas com evento da NFGas de Faturamento Conjunto	23
2.5 Relação de CFOPs permitidos na NFGas	24
3 Leiaute da NFGas.....	25

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 NFGas		
1.00a	<ul style="list-style-type: none">Correções e novas regras de validação		
1.00b	<ul style="list-style-type: none">Padronização dos códigos dos campos de finalidade e tipo de faturamento		
1.00c	<ul style="list-style-type: none">Criação da tag CFOP no grupo prod		
1.00d	<ul style="list-style-type: none">Grupo Agência vedado para nota agregadora	26/01/2026	02/03/2026

1 Introdução

Este documento é parte integrante do Manual de Orientação do Contribuinte (MOC) e tem por objetivo a definição do leiaute da NFGas, modelo 76.

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

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

MINUTA

2 Regras de Validação da NFGas

As validações descritas a seguir aplicam-se a NFGas enviada ao serviço de recepção síncrono (MOC Visão Geral - item 4.3).

2.1 Regras de Validação Básicas do Serviço

Deverão ser aplicadas as validações gerais conforme quadro abaixo (MOC Visão Geral – Item 4):

Grupo	Descrição
D	Validação do Certificado de Assinatura
E	Validação da Assinatura Digital

2.2 Regras de Validação Específicas da NFGas

#	Regra de Validação	Aplic.	cStat.	Efeito	Mensagem
Validações Gerais					
G01	Tipo do ambiente da NFGas (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
	Observação: Essa rejeição ocorre também quando a UF não está habilitada no ambiente da SEFAZ Virtual				
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 NFGas = 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 NFGas = 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 ou igual a data de emissão.
G07	Se informado número do Site de autorização diferente de Normal (nSiteAutoriz > 0) verificar se o Site do Autorizador corresponde ao que foi informado	Obrig.	418	Rej.	Rejeição: Site de autorização inválido
	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)				

G08	Se forma de emissão (tag: ide/tpEmis) da NFGas = 2 (Contingência Off-Line): Rejeitar se Tipo da NFGas for diferente de 0 (Normal)	Obrig.	419	Rej.	Rejeição: Emissão Off-line só é permitida para NFGas do tipo Normal
G09	Campo "ID" inválido: - Falta literal "NFGas" - Chave de acesso do campo ID difere da concatenação dos campos correspondentes	Obrig.	227	Rej.	Rejeição: Erro na composição do Campo ID
G10	Verificar se Ano da chave de acesso é inferior a 2026	Obrig.	421	Rej.	Rejeição: Ano da NFGas informado na chave de acesso inválido
G11	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					
G12	Validar CNPJ Emitente (dígito controle, zeros ou nulo)	Obrig.	207	Rej.	Rejeição: CNPJ do emitente inválido
G13	IE do Emitente deve ser informada (zeros ou nulo)	Obrig.	229	Rej.	Rejeição: IE do emitente não informada
G14	Validar IE Emitente (erro no dígito de controle) Obs.: 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.	Obrig.	209	Rej.	Rejeição: IE do emitente inválida
G15	Emitente não credenciado para emissão de NFGas	Obrig.	203	Rej.	Rejeição: Emissor não habilitado para emissão da NFGas
G16	Acessar Cadastro de Emitentes (CCC, Chave: UF, IE): - IE emitente não cadastrada	Obrig.	230	Rej.	Rejeição: IE do emitente não cadastrada
G17	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
G18	Emitente em situação irregular perante o Fisco	Obrig.	205	Rej.	Rejeição: Emitente em situação irregular perante o Fisco
G19	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 NFGas
G20	Código do Município Emitente inexistente (Tabela Municípios do IBGE)	Obrig.	408	Rej.	Rejeição: Município do Emitente inexistente
Validações do Destinatário					
G21	Se CNPJ Destinatário informado: - Validar CNPJ Destinatário (dígito de controle, zeros)	Obrig.	422	Rej.	Rejeição: CNPJ do Destinatário inválido
G22	Se CPF Destinatário informado: - Validar CPF Destinatário (dígito de controle, zeros)	Obrig.	423	Rej.	Rejeição: CPF do Destinatário inválido
G23	Se idOutros informado: - Não poderá ser informada IE Destinatário.	Obrig.	424	Rej.	Rejeição: IE não deve ser informada para Destinatário do tipo outros
G24	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 NFGas

Página 7 / 48

Página 8 / 48

G43	Se Tipo da NFGas = 3 (Substituição) (tag: finNFGas): - CNPJ do emitente da NFGas substituta deve ser igual ao informado na NFGas substituída Exceção: os casos de alteração do CNPJ da empresa por motivo de aquisição, fusão, incorporação deve ser tratados no ambiente de autorização da NFGas	Obrig.	221	Rej.	Rejeição: CNPJ do emitente da NFGas substituta deve ser igual ao informado na NFGas substituída
G44	Se Tipo da NFGas = 3 (Substituição) (tag: finNFGas): - Identificação do destinatário da NFGas substituta deve ser igual ao informado na NFGas substituída (tags: CNPJ/CPF/idOutros)	Obrig.	484	Rej.	Rejeição: Destinatário da NFGAS substituição deve ser igual a NFGAS original
G45	Se o Tipo da NFGas = 3 (Substituição) (tag: finNFGas): - A NFGas Substituída deve ser do mesmo tipo de faturamento (tag: tpFat) da NFGas de Substituição	Obrig.	527	Rej.	Rejeição: NFGas substituída com tipo de faturamento diferente da NFGas de Substituição
Validações do Tipo de Faturamento e da NFGas Anterior (itens)– Executar validações em todos os itens					
G46	Se tipo de faturamento da NFGas Normal (1) ou agregado (2) (tag: tpFat): - Rejeitar se informado grupo da Nota Agregadora em algum item (grupo: gAgregadora)	Obrig.	516	Rej.	Rejeição: Item com grupo da Nota Agregadora vedado para NFGas Normal ou Agregada
G47	Se tipo de faturamento da NFGas = 3 (Agregadora) (tag: tpFat): O grupo da Nota Agregadora DEVE ser informado em todos os itens (grupo: gAgregadora) Observação: neste caso não deve existir nenhum item com o grupo gNormal informado	Obrig.	531	Rej.	Rejeição: Item com grupo Normal vedado para NFGas Agregadora
G48	Se o Tipo de Faturamento for Normal (1) OU Agregado (2) e o item possuir indicador de devolução (tag: indDevolucao) - Verificar se foi informada chave de acesso (chNFGasAnt) como atributo no detalhamento dos Produtos e Serviços (grupo: det):	Obrig.	238	Rej.	Rejeição: Chave de acesso anterior deve ser informada para item com indicador de devolução
G49	Se o Tipo de Faturamento Agregador (3) para todos os itens: - Verificar se foi informada chave de acesso (chNFGasAnt) como atributo no detalhamento dos Produtos e Serviços (grupo: det):	Obrig.	266	Rej.	Rejeição: Chave de acesso anterior deve ser informada para item de nota de Faturamento Agregado
G50	Se informada chave de acesso de NFGas anterior (tag: chNFGasAnt) no detalhamento dos Produtos e Serviços (grupo: det): - Validar chave de acesso da NFGas anterior. Retornar motivo da rejeição da Chave de Acesso: CNPJ zerado ou inválido, Ano < 2026 ou maior que atual, Mês inválido (0 ou > 12), Modelo diferente de 76, Número zerado, Tipo de emissão inválido, UF inválida ou DV inválido [Motivo: XXXXXXXXXXXX]	Obrig.	242	Rej.	Rejeição: Rejeição: Chave de Acesso anterior inválida [Motivo: XXXXXXXXXXXX]

Página 10 / 48

G60	Se tipo de faturamento da NFGas =3 (Faturamento Agregado) - Todos os itens devem ser do cClass de Nota Agregadora	Obrig.	535	Rej.	Rejeição: Todos os item devem ser do cClass de Faturamento Agregado [nItem: NNN]
Observação: Ver indicadores da tabela cClass publicados no portal da NFGas					
Validações dos Itens da NFGas (Tributos)					
Aplicável somente para Tipo de Faturamento Normal (tpFat=1) e Tipo de Faturamento Agregado (tpFat=2)					
Observação: O Tipo de Faturamento Agregador (tpFat=3) não possui tributação nos itens, todos os itens são referência a chaves de acesso de notas que estão sendo agregadas, portanto não há detalhamento de valores ou tributos nesta nota.					
G61	Se CST de ICMS = 00, 10, 20, 70: Verificar se Valor do ICMS corresponde ao Valor da base de cálculo X Alíquota.	Obrig.	444	Rej.	Rejeição: Valor do ICMS não corresponde à base de cálculo x alíquota [nItem: NNN]
Observação: Considerar uma tolerância de R\$ 0,10 para mais ou para menos.					
G62	Se CST de ICMS = 90 e informados dados do BC, pICMS e vICMS: Verificar se Valor do ICMS corresponde ao Valor da base de cálculo X Alíquota.	Obrig.	444	Rej.	Rejeição: Valor do ICMS não corresponde à base de cálculo x alíquota [nItem: NNN]
Observação: Considerar uma tolerância de R\$ 0,10 para mais ou para menos.					
G63	Se informado grupo de informações do PIS (grupo: PIS): Verificar se Valor do PIS corresponde ao Valor da base de cálculo X Alíquota.	Obrig.	443	Rej.	Rejeição: Valor do PIS não corresponde à base de cálculo x alíquota [nItem: NNN]
Observação: Considerar uma tolerância de R\$ 0,10 para mais ou para menos.					
G64	Se informado grupo de informações do COFINS (grupo: COFINS): Verificar se Valor do COFINS corresponde ao Valor da base de cálculo X Alíquota.	Obrig.	445	Rej.	Rejeição: Valor do COFINS não corresponde à base de cálculo x alíquota [nItem: NNN]
Observação: Considerar uma tolerância de R\$ 0,10 para mais ou para menos.					
G65	Se informado grupo de informações do Taxa Regulatório (grupo: TxReg): Verificar se Valor da Taxa corresponde ao Valor da base de cálculo X Alíquota.	Obrig.	446	Rej.	Rejeição: Valor da Taxa Regulatória não corresponde à base de cálculo x alíquota [nItem: NNN]
Observação: Considerar uma tolerância de R\$ 0,10 para mais ou para menos.					
G66	Se NÃO informado indicador SEM CST para o item (tag: indSemCST), o item DEVE possuir CFOP	Obrig.	540	Rej.	Rejeição: CFOP é obrigatório para item com CST informado. [nItem: NNN]
G66a	Se informado CFOP, verificar se é um CFOP válido para a NFGas Ver tabela de CFOP permitidos no item 2.5 deste manual	Obrig.	433	Rej.	Rejeição: CFOP inválido. [nItem: NNN]
G67	Se informado indicador de SEM CST para o item (tag: indSemCST), o item NÃO pode possuir CFOP	Obrig.	541	Rej.	Rejeição: Vedada indicação de CFOP para item sem CST [nItem: NNN]
G68	Se CST do IBS/CBS for informado, este deve existir na tabela de Código de Situação Tributária (tag: IBSCBS/CST)	Obrig.	311	Rej.	Rejeição: CST informado inexistente
G69	Se cClassTrib for informado, este deve existir na tabela de Classificação Tributária do IBS/CBS (tag: IBSCBS/cClassTrib)	Obrig.	312	Rej.	Rejeição: Classificação Tributária informada inexistente
G70	Verificar se o CST informado é compatível com o cClassTrib	Obrig.	313	Rej.	Rejeição: Classificação Tributária incompatível com o CST informado
G71	Verificar se o cClassTrib informado (tag: IBSCBS/cClassTrib) possui indicador que não permite ser informado nesse modelo de DFe	Obrig.	388	Rej.	Rejeição: Classificação Tributária do IBS/CBS não permitida neste modelo de DFe.
G72	Se o CST informado possuir indicador que VEDA preenchimento do grupo de informações específicas do IBS/CBS, este grupo NÃO DEVE estar informado (grupo: gIBSCBS)	Obrig	314	Rej.	Rejeição: Grupo IBS/CBS não deve ser preenchido para o CST informado

G73	Se o CST informado possuir indicador que EXIGE preenchimento do grupo de informações específicas do IBS/CBS, este grupo DEVE estar informado (grupo: gIBSCBS) Exceção: Se o CRT informado pelo emitente for 1-Simples Nacional, 2- Simples Nacional, excesso sublimite de receita bruta ou 4 -MEI, o grupo gIBSCBS NÃO será exigido	Obrig	315	Rej.	Rejeição: Grupo IBS/CBS deve ser preenchido para o CST informado
G74	Se informado grupo IBS de competência das Unidades Federadas (gIBSUF): A alíquota de IBS da UF (pIBSUF) deverá ser: <ul style="list-style-type: none"> 0,1% para documento com data de emissão no ano de 2026. (Art. 343 da LC 214/25) 0.05% para documento com data de emissão no ano de 2027 e 2028. (Art. 344 da LC 214/25) Alíquota de referência ou específica da UF a ser publicada para anos posteriores a 2028. Exceção: Se o cClassTrib possuir indicador de tributação regular o pIBSUF deve ser igual a zero	Obrig.	316	Rej.	Rejeição: Alíquota do IBS da UF inválida
G75	Se a alíquota do IBS Estadual (tag: pIBSUF) for igual a zero: Grupo de Redução de Alíquota do IBS Estadual NÃO DEVE SER informado (grupo: gIBSUF/gRed)		337	Rej.	Rejeição: Grupo de redução de alíquota do IBS Estadual informado indevidamente
G76	Se a alíquota do IBS Estadual (tag: pIBSUF) for maior que zero: Se CST informado possuir indicador que EXIGE informação de redução de alíquota para o IBS Estadual ou informado grupo de compra governamental, o grupo gRed DEVE estar informado Exceção: A regra não se aplica para CST do IBS/CBS (tag: IBSCBS/CST) que possui indicador que não permite a informação do IBS/CBS	Obrig.	366	Rej.	Rejeição: CST informado ou compras governamentais obriga informação de redução de alíquota estadual
G77	Se informado grupo de Redução de Alíquota para IBS Estadual (gIBSUF/gRed): Verificar se percentual de Redução de Alíquota (pRedAliq) é válido para o cClassTrib informado (gIBSCBS/cClassTrib)	Obrig.	389	Rej.	Rejeição: Percentual de redução de alíquota da UF não é válido para este cClassTrib
G78	Se informado grupo de Redução de Alíquota para IBS Estadual (gIBSUF/gRed), a Alíquota Efetiva (tag: pAliqEfet) deve ser o resultado de: Se NÃO houver compra governamental (grupo gCompraGov não informado): $pAliqEfet = pIBSUF \times (1 - pRedAliq / 100)$. Se houver compra governamental (grupo gCompraGov informado): $pAliqEfet = pIBSUF \times (1 - pRedAliq / 100) \times (1 - pRedutor / 100)$. Observação: pRedutor é obtido no grupo gCompraGov Exemplo: Redução de 40% na alíquota: Alíquota vigente (A): 10% Redução na alíquota (R): 40% Redutor de compras governamentais (RG): 5% Alíquota Efetiva (E): $E = A \times (1 - R / 100) \times (1 - RG / 100) = 5,7$.	Obrig.	390	Rej.	Rejeição: Valor da Alíquota Efetiva do IBS da UF calculado incorretamente

G79	Se CST informado possuir indicador que VEDA a informação de redução de alíquota para o IBS Estadual, o grupo gRed NÃO DEVE estar informado Exceção: Se Percentual de redução de alíquota em compra governamental (tag:gCompraGov/pRedutor) informado, este grupo é exigido e pRed deve ser igual a 0.	Obrig.	367	Rej.	Rejeição: CST informado não permite informação de redução de alíquota estadual
G80	Se CST informado possuir indicador que EXIGE informação de Diferimento para o IBS Estadual, o grupo gDif DEVE estar informado	Obrig.	319	Rej.	Rejeição: CST informado obriga informação de diferimento Estadual
G81	Se CST informado possuir indicador que VEDA informação de Diferimento para o IBS Estadual, o grupo gDif NÃO DEVE estar informado	Obrig.	368	Rej.	Rejeição: CST informado não permite informação de diferimento Estadual
G82	Se informado grupo do Diferimento (gIBSUF/gDif): O valor do Diferimento (vDif) deverá ser resultante de: $vDif = vBC \times (pIBSUF/100) \times (pDif/100)$ Observação: Aceitar uma tolerância de 0,01 a mais ou a menos Observação 2: Em caso de preenchimento do grupo de redução (gRed) a alíquota utilizada deverá ser a tag Alíquota Efetiva (pAliqEfet)	Obrig.	320	Rej.	Rejeição: Valor do Diferimento da UF difere do calculado
G83	Se informado grupo IBS de competência das Unidades Federadas (gIBSUF): O valor resultante da soma do diferimento (vDif) e Devolução (DevTrib) QUANDO INFORMADOS, NÃO pode ser superior a $vBC \times (pIBSUF/100)$	Obrig.	395	Rej.	Rejeição: Valor do IBS UF não pode resultar negativo
G84	Se informado grupo IBS de competência das Unidades Federadas (gIBSUF): O valor do IBS (vIBSUF) deverá ser resultante de: $vIBSUF = vBC \times (pIBSUF/100) - vDif - vDevTrib$ Observação: Aceitar uma tolerância de 0,01 a mais ou a menos Observação 2: Em caso de preenchimento do grupo de redução (gRed) a alíquota utilizada deverá ser a tag Alíquota Efetiva (pAliqEfet)	Obrig.	318	Rej.	Rejeição: Valor do IBS UF difere do calculado
G85	Se informado grupo IBS de competência dos Municípios (gIBSMun): A alíquota de IBS Municipal deverá ser: <ul style="list-style-type: none">0% para documento com data de emissão no ano de 2026. (Art. 343 da LC 214/25)0.05% para documento com data de emissão no ano de 2027 e 2028. (Art. 344 da LC 214/25)Alíquota de referência ou específica do Município a ser publicada para anos posteriores a 2028 Exceção: Se o cClassTrib possuir indicador de tributação regular o pIBSMun deve ser igual a zero	Obrig.	321	Rej.	Rejeição: Alíquota do IBS do Município inválida
G86	Se a alíquota do IBS Municipal (tag: pIBSMun) for igual a zero: Grupo de Redução de Alíquota do IBS Municipal NÃO DEVE SER informado (grupo: gIBSMun/gRed)		338	Rej.	Rejeição: Grupo de redução de alíquota do IBS Municipal informado indevidamente

G87	<p>Se a alíquota do IBS Municipal (tag: pIBSMun) for maior que zero: Se CST informado possuir indicador que EXIGE informação de redução de alíquota para o IBS Municipal ou informado grupo de compra governamental, o grupo gRed DEVE estar informado</p> <p>Exceção: A regra não se aplica para CST do IBS/CBS (tag: IBSCBS/CST) que possui indicador que não permite a informação do IBS/CBS</p>	Obrig.	369	Rej.	Rejeição: CST informado ou compras governamentais obriga informação de redução de alíquota municipal
G88	Se informado grupo de Redução de Alíquota para IBS Municipal (gIBSMun/gRed): Verificar se percentual de Redução de Alíquota (pRedAliq) é válido para o cClassTrib informado (gIBSCBS/cClassTrib)	Obrig.	391	Rej.	Rejeição: Percentual de redução de alíquota do Município não é válido para este cClassTrib
G89	<p>Se informado grupo de Redução de Alíquota para IBS Municipal (gIBSMun/gRed), a Alíquota Efetiva (tag: pAliqEfet) deve ser o resultado de:</p> <p>Se NÃO houver compra governamental (grupo gCompraGov não informado): $pAliqEfet = pIBSMun \times (1 - pRedAliq / 100)$.</p> <p>Se houver compra governamental (grupo gCompraGov informado): $pAliqEfet = pIBSMun \times (1 - pRedAliq / 100) \times (1 - pRedutor / 100)$.</p> <p>Observação: pRedutor é obtido no grupo gCompraGov</p> <p>Exemplo: Redução de 40% na alíquota: Alíquota vigente (A): 10% Redução na alíquota (R): 40% Redutor de compras governamentais (RG): 5% Alíquota Efetiva (E): $E = A \times (1 - R/100) \times (1 - RG/100) = 5,7$.</p>	Obrig.	392	Rej.	Rejeição: Valor da Alíquota Efetiva do IBS do Município calculado incorretamente
G90	<p>Se CST informado possuir indicador que VEDA a informação de redução de alíquota para o IBS Municipal, o grupo gRed NÃO DEVE estar informado</p> <p>Exceção: Se Percentual de redução de alíquota em compra governamental (tag:gCompraGov/pRedutor) informado, este grupo é exigido e pRed deve ser igual a 0.</p>	Obrig.	381	Rej.	Rejeição: CST informado não permite informação de redução de alíquota municipal
G91	Se CST informado possuir indicador que EXIGE informação de Diferimento para o IBS Municipal, o grupo gDif DEVE estar informado	Obrig.	324	Rej.	Rejeição: CST informado obriga informação de diferimento Municipal
G92	Se CST informado possuir indicador que VEDA informação de Diferimento para o IBS Municipal, o grupo gDif NÃO DEVE estar informado	Obrig.	382	Rej.	Rejeição: CST informado não permite informação de diferimento Municipal
G93	<p>Se informado grupo do Diferimento (gIBSMun/gDif): O valor do Diferimento (vDif) deverá ser resultante de $vDif = vBC \times (pIBSMun/100) \times (pDif/100)$</p> <p>Observação: Aceitar uma tolerância de 0,01 a mais ou a menos</p> <p>Observação 2: Em caso de preenchimento do grupo de redução (gRed) a alíquota utilizada deverá ser a tag Alíquota Efetiva (pAliqEfet)</p>	Obrig.	325	Rej.	Rejeição: Valor do Diferimento do Município difere do calculado

G94	Se informado grupo IBS de competência dos Municípios (gIBSMun): O valor do IBS (vIBSMun) deverá ser resultante de: $vIBSMun = vBC \times (pIBSMun/100) - vDif - vDevTrib$ Observação: Aceitar uma tolerância de 0,01 a mais ou a menos Observação 2: Em caso de preenchimento do grupo de redução (gRed) a alíquota utilizada deverá ser a tag Alíquota Efetiva (pAliqEfet)	Obrig.	323	Rej.	Rejeição: Valor do IBS Municipal difere do calculado
G95	Se informado grupo IBS de competência dos Municípios (gIBSMun): O valor resultante da soma do diferimento (vDif) e Devolução (DevTrib) QUANDO INFORMADOS, NÃO pode ser superior a $vBC \times (pIBSMun/100)$	Obrig.	396	Rej.	Rejeição: Valor do IBS Municipal não pode resultar negativo
G96	Se informados grupos IBS de competência dos Estados (gIBSUF) e Municípios (gIBSMun): O valor do total de IBS (vIBS) deverá ser a soma do vIBSUF e do vIBSMUn $vIBS = vIBSUF + vIBSMun$	Obrig.	317	Rej.	Rejeição: Total de IBS difere do calculado
G97	Se informado grupo CBS (gCBS): A alíquota de CBS deverá ser: <ul style="list-style-type: none">0,90 % para documento com data de emissão no ano de 2026. (Art. 343 da LC 214/25)Alíquota de referência a ser publicada para anos posteriores a 2026 Exceção: Se o cClassTrib possuir indicador de tributação regular o pCBS deve ser igual a zero Exceção 2: A Alíquota da CBS (tag: pCBS) pode ser igual a zero quando a condição abaixo for atendida: Município do Emitente e Destinatário devem estar na mesma área incentivada (ou seja, dentro da ZFM, na mesma ALC), conforme relação abaixo: - ZFM: AC-Acre, AM-Amazonas, RO-Rondônia, RR-Roraima, AP-Amapá (só para municípios 1600303-Macapá e 1600600-Santana); - ALC: conforme tabela abaixo:	Obrig.	326	Rej.	Rejeição: Alíquota da CBS inválida

Município Início	Município Fim
1304062-Tabatinga	1304062-Tabatinga
1600303-Macapá	1600303-Macapá
1600303-Macapá	1600600-Santana
1600600-Santana	1600303-Macapá
1600600-Santana	1600600-Santana
1100106-Guajará-Mirim	1100106-Guajará-Mirim

	1400100-Boa Vista	1400100-Boa Vista				
	1400100-Boa Vista	1400456-Paracaima				
	1400456-Paracaima	1400100-Boa Vista				
	1400456-Paracaima	1400456-Paracaima				
	1400159-Bonfim	1400159-Bonfim				
	1200104-Brasileia	1200104-Brasileia				
	1200104-Brasileia	1200252-Epitaciolândia				
	1200252-Epitaciolândia	1200104-Brasileia				
	1200252-Epitaciolândia	1200252-Epitaciolândia				
	1200203-Cruzeiro do Sul	1200203-Cruzeiro do Sul				
Observação: As cores definem quais municípios são da mesma área incentivada, e isto será observado na regra de validação						
G98	Se a alíquota da CBS (tag: pCBS) for igual a zero: Grupo de Redução de Alíquota da CBS NÃO DEVE SER informado (grupo: gCBS/gRed)		Obrig.	339	Rej.	Rejeição: Grupo de redução de alíquota da CBS informado indevidamente
G99	Se a alíquota da CBS (tag: pCBS) for maior que zero: Se CST informado possuir indicador que EXIGE informação de redução de alíquota para o CBS ou informado grupo de compra governamental, o grupo gRed DEVE estar informado Exceção: A regra não se aplica para CST do IBS/CBS (tag: IBSCBS/CST) que possui indicador que não permite a informação do IBS/CBS		Obrig.	383	Rej.	Rejeição: CST informado ou compras governamentais obriga informação de redução de alíquota do CBS
G100	Se informado grupo de Redução de Alíquota para CBS (gCBS/gRed): Verificar se percentual de Redução de Alíquota (pRedAliq) é válido para o cClassTrib informado (gIBSCBS/cClassTrib)		Obrig.	393	Rej.	Rejeição: Percentual de redução de alíquota da CBS não é válido para este cClassTrib
G101	Se informado grupo de Redução de Alíquota para CBS (gCBS/gRed), a Alíquota Efetiva (tag: pAliqEfet) deve ser o resultado de: Se NÃO houver compra governamental (grupo gCompraGov não informado): $pAliqEfet = pCBS \times (1 - pRedAliq / 100)$. Se houver compra governamental (grupo gCompraGov informado): $pAliqEfet = pCBS \times (1 - pRedAliq / 100) \times (1 - pRedutor / 100)$. Observação: pRedutor é obtido no grupo gCompraGov Exemplo: Redução de 40% na alíquota: Alíquota vigente (A): 10% Redução na alíquota (R): 40% Redutor de compras governamentais (RG): 5% Alíquota Efetiva (E): $E = A \times (1 - R / 100) \times (1 - RG / 100) = 5,7$.		Obrig.	394	Rej.	Rejeição: Valor da Alíquota Efetiva da CBS calculado incorretamente

G102	Se CST informado possuir indicador que VEDA a informação de redução de alíquota para o CBS, o grupo gRed NÃO DEVE estar informado Exceção: Se Percentual de redução de alíquota em compra governamental (tag:gCompraGov/pRedutor) informado, este grupo é exigido e pRed deve ser igual a 0.	Obrig.	384	Rej.	Rejeição: CST informado não permite informação de redução de alíquota do CBS
G103	Se CST informado possuir indicador que EXIGE informação de Diferimento para o CBS, o grupo gDif DEVE estar informado	Obrig.	328	Rej.	Rejeição: CST informado obriga informação de diferimento do CBS
G104	Se CST informado possuir indicador que VEDA informação de Diferimento para o CBS, o grupo gDif NÃO DEVE estar informado	Obrig.	385	Rej.	Rejeição: CST informado não permite informação de diferimento do CBS
G105	Se informado grupo do Diferimento (gCBS/gDif): O valor do Diferimento (vDif) deverá ser resultante de: $vDif = vBC \times (pCBS/100) \times (pDif/100)$ Observação: Aceitar uma tolerância de 0,01 a mais ou a menos Observação 2: Em caso de preenchimento do grupo de redução (gRed) a alíquota utilizada deverá ser a tag Alíquota Efetiva (pAliqEfet)	Obrig.	329	Rej.	Rejeição: Valor do Diferimento do CBS difere do calculado
G106	Se informado grupo CBS (gCBS): O valor resultante da soma do diferimento (vDif) e Devolução (DevTrib) QUANDO INFORMADOS, NÃO pode ser superior a $vBC \times (pCBS/100)$	Obrig.	397	Rej.	Rejeição: Valor do CBS não pode resultar negativo
G107	Se informado grupo CBS (gCBS): O valor da CBS (vCBS) deverá ser resultante de: $vCBS = vBC \times (pCBS/100) - vDif - vDevTrib$ Observação: Aceitar uma tolerância de 0,01 a mais ou a menos Observação 2: Em caso de preenchimento do grupo de redução (gRed) a alíquota utilizada deverá ser a tag Alíquota Efetiva (pAliqEfet).	Obrig.	327	Rej.	Rejeição: Valor do CBS difere do calculado
G108	Se cClassTrib informado possuir indicador que EXIGE informação de tributação regular, o grupo gTribRegular DEVE estar informado	Obrig.	330	Rej.	Rejeição: Classificação Tributária informada obriga informação da tributação regular
G109	Se cClassTrib informado NÃO POSSUIR indicador de informação de tributação regular, o grupo gTribRegular NÃO DEVE estar informado	Obrig.	322	Rej.	Rejeição: Classificação Tributária não permite informação da tributação regular
G110	Se informado grupo da tributação regular (gTribRegular): O CST Regular informado no grupo gTribRegular deve existir na tabela de Código de Situação Tributária (gTribRegular/CSTReg)	Obrig.	331	Rej.	Rejeição: CST informado no grupo de tributação regular inexistente
G111	Se informado grupo da tributação regular (gTribRegular): O cClassTrib regular for informado, este deve existir na tabela de Classificação Tributária do IBS/CBS (tag: gTribRegular/cClassTribReg)	Obrig.	332	Rej.	Rejeição: Classificação Tributária informada no grupo de tributação regular inexistente
G112	Se informado grupo da tributação regular (gTribRegular): O valor do tributo regular de IBS dos Estados (vTribRegIBSUF) deverá ser resultante de: $vTribRegIBSUF = vBC \times (pAliqEfetRegIBSUF/100)$ Observação: Aceitar uma tolerância de 0,01 a mais ou a menos	Obrig.	333	Rej.	Rejeição: Valor da tributação regular da UF difere do calculado

G113	Se informado grupo da tributação regular (gTribRegular): O valor do tributo regular de IBS dos Municípios (vTribRegIBSMun) deverá ser resultante de: $vTribRegIBSMun = vBC \times (pAliqEfetRegIBSMun/100)$ Observação: Aceitar uma tolerância de 0,01 a mais ou a menos	Obrig.	334	Rej.	Rejeição: Valor da tributação regular do Município difere do calculado
G114	Se informado grupo da tributação regular (gTribRegular): O valor do tributo regular de CBS (vTribRegCBS) deverá ser resultante de: $vTribRegularCBS = vBC \times (pAliqEfetRegCBS/100)$ Observação: Aceitar uma tolerância de 0,01 a mais ou a menos	Obrig.	335	Rej.	Rejeição: Valor da tributação regular da CBS difere do calculado
G115	Se grupo compra governamental (grupo: gCompraGov) estiver informado, o Grupo de informações da composição do valor do IBS e da CBS em compras governamentais (grupo: gTribCompraGov) DEVE ser informado. Exceção: A regra não se aplica para CST do IBS/CBS (tag: IBSCBS/CST) que possui indicador que não permite a informação do IBS/CBS	Obrig.	398	Rej.	Rejeição: Grupo de informações da composição do valor do IBS e da CBS em compras governamentais deve ser informado
G116	Se grupo compra governamental (grupo: gCompraGov) NÃO estiver informado, o Grupo de informações da composição do valor do IBS e da CBS em compras governamentais (grupo: gTribCompraGov) NÃO DEVE ser informado.	Obrig.	399	Rej.	Rejeição: Grupo de informações da composição do valor do IBS e da CBS em compras governamentais não deve ser informado
G117	Verificar se a soma dos valores de IBS e CBS do grupo gTribCompraGov ($vTribIBSUF + vTribIBSMun + vTribCBS$) é diferente do resultado de $gIBSUF/vIBSUF + gIBSMun/vIBSMun + gCBS/vCBS$.	Obrig.	400	Rej.	Rejeição: Somas dos valores de IBS e CBS em compras governamentais divergente
G118	Se o cClassTrib informado possuir indicador que VEDA preenchimento do grupo de informações do estorno de crédito (grupo: gEstornoCred)	Obrig	303	Rej.	Rejeição: Grupo Estorno de Crédito não deve ser preenchido para o cClassTrib informado
G119	Se o cClassTrib informado possuir indicador que EXIGE preenchimento do grupo de informações do estorno de crédito (grupo: gEstornoCred)	Obrig	304	Rej.	Rejeição: Grupo Estorno de Crédito deve ser preenchido para o cClassTrib informado
G120	Se informado grupo de informações do PIS (grupo: PIS): Verificar se Valor do PIS corresponde ao Valor da base de cálculo X Alíquota. Observação: Considerar uma tolerância de R\$ 0,10 para mais ou para menos.	Obrig.	443	Rej.	Rejeição: Valor do PIS não corresponde à base de cálculo x alíquota [Item: NNN]
G121	Se informado grupo de informações do COFINS (grupo: COFINS): Verificar se Valor do COFINS corresponde ao Valor da base de cálculo X Alíquota. Observação: Considerar uma tolerância de R\$ 0,10 para mais ou para menos.	Obrig.	445	Rej.	Rejeição: Valor do COFINS não corresponde à base de cálculo x alíquota [Item: NNN]
Validações de Compras Governamentais					
G124	Se informado o grupo de informações de compra governamental (grupo: ideIgCompraGov), o DFe de compra governamental deve ter alíquota de outros entes igual a zero. De 2027 até 2032 Para compra da união (tag: tpEnteGov = 1): <ul style="list-style-type: none"> Alíquota do IBS da UF (tag: pIBSUF) deve ser igual a zero. Alíquota do IBS do Município (tag: pIBSMun) deve ser igual a zero. Para compra estadual (tag: tpEnteGov = 2): <ul style="list-style-type: none"> Alíquota do IBS do Município (tag: pIBSMun) deve ser igual a zero. Para compra do DF (tag: tpEnteGov = 3)	Obrig.	347	Rej.	Rejeição: DFe de compra governamental e alíquota dos outros entes diferentes de zero.

- Alíquota do IBS do Município (tag: pIBSMun) deve ser igual a zero.
Para compra municipal (tag: tpEnte = 4)

- Alíquota do IBS da UF (tag: pIBSUF) deve ser igual a zero.

A partir de 2033:

Para compra da união (tag: tpEnteGov = 1):

- Alíquota do IBS da UF (tag: pIBSUF) deve ser igual a zero.
- Alíquota do IBS do Município (tag: pIBSMun) deve ser igual a zero.

Para compra estadual (tag: tpEnteGov = 2):

- Alíquota do IBS do Município (tag: pIBSMun) deve ser igual a zero.
- Alíquota do CBS (tag: pCBS) deve ser igual a zero.

Para compra do DF (tag: tpEnteGov = 3)

- Alíquota do IBS do Município (tag: pIBSMun) deve ser igual a zero.
- Alíquota do CBS (tag: pCBS) deve ser igual a zero.

Para compra municipal (tag: tpEnte = 4)

- Alíquota do IBS da UF (tag: pIBSUF) deve ser igual a zero.
- Alíquota do CBS (tag: pCBS) deve ser igual a zero.

Observação: Conforme Art. 473, § 1º e seus Incisos I, II, III e IV da LC 214/2026.

Validações dos Totais da NFGas

Observação: No caso do tipo de faturamento Agregador (tpFat=3) todos os campos de totais devem ser informados com ZERO porque não há soma nos itens.

O campo vNF e vTotDFe devem ser IGUAIS, contendo a soma da tag Valor Total do DFe Anterior dos itens (det\gAgregadora\vTotDFe)

G125	A soma da BC ICMS nos itens não pode ser negativa	Obrig.	500	Rej.	Rejeição: O somatório da BC ICMS não pode ser negativo
G126	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
G126a	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
G126b	Total da 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
G127	A soma do ICMS nos itens não pode ser negativa	Obrig.	501	Rej.	Rejeição: O somatório do ICMS não pode ser negativo
G128	Total do ICMS difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	448	Rej.	Rejeição: Total do ICMS difere do somatório dos itens
G129	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
G129a	A soma do ICMS ST nos itens não pode ser negativa	Obrig.	492	Rej.	Rejeição: O somatório do ICMS ST não pode ser negativo
G128b	Total do ICMS ST difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	454	Rej.	Rejeição: Total do ICMS ST difere do somatório dos itens
G130	A soma do ICMS Desonerado nos itens não pode ser negativo	Obrig.	502	Rej.	Rejeição: O somatório do ICMS Desonerado não pode ser negativo
G131	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
G132	A soma das FCP nos itens não pode ser negativa	Obrig.	503	Rej.	Rejeição: O somatório do FCP não pode ser negativo

G133	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
G134	A soma do PIS nos itens não pode ser negativa	Obrig.	504	Rej.	Rejeição: O somatório do PIS não pode ser negativo
G135	Total do PIS difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	457	Rej.	Rejeição: Total do PIS difere do somatório dos itens
G136	A soma do COFINS nos itens não pode ser negativa	Obrig.	505	Rej.	Rejeição: O somatório do COFINS não pode ser negativo
G137	Total do COFINS difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	458	Rej.	Rejeição: Total do COFINS difere do somatório dos itens
G138	A soma da Taxa Regulatória nos itens não pode ser negativa	Obrig.	506	Rej.	Rejeição: O somatório da Taxa Regulatória não pode ser negativo
G139	Total da Taxa Regulatória difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	256	Rej.	Rejeição: Total de Taxa Regulatória difere do somatório dos itens
G140	A soma do CSLL nos itens não pode ser negativa	Obrig.	510	Rej.	Rejeição: O somatório do CSLL não pode ser negativo
G141	Total do CSLL retido difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	260	Rej.	Rejeição: Total do CSLL retido difere do somatório dos itens
G142	A soma do IRRF nos itens não pode ser negativa	Obrig.	511	Rej.	Rejeição: O somatório do IRRF não pode ser negativo
G143	Total do IRRF retido difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	461	Rej.	Rejeição: Total do IRRF retido difere do somatório dos itens
G144	A soma do PIS retido nos itens não pode ser negativa	Obrig.	508	Rej.	Rejeição: O somatório dos PIS retido não pode ser negativo
G145	Total do PIS retido difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	258	Rej.	Rejeição: Total do PIS retido difere do somatório dos itens
G146	A soma do COFINS retido nos itens não pode ser negativa	Obrig.	509	Rej.	Rejeição: O somatório do COFINS retido não pode ser negativo
G147	Total de COFINS retido difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	259	Rej.	Rejeição: Total de COFINS retido difere do somatório dos itens
G148	A soma dos Produtos e Serviços nos itens não pode ser negativo	Obrig.	514	Rej.	Rejeição: O somatório dos Produtos e Serviços não pode ser negativo
G149	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
G150	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. O vProd do item já está considerando a aplicação de desconto e despesas acessórias Exceção: Na nota de faturamento Agregador (tpFat=2) deve ser a soma de gAgregadora\TotDfe nos itens	Obrig.	460	Rej.	Rejeição: Total da NFGas difere do somatório dos valores que compõe o valor total da NFGas
G151	Valor total da NFGas (tag: vNF) superior ao valor limite estabelecido pela SEFAZ (valor parametrizado por UF)	Facult.	463	Rej.	Rejeição: Total da NFGas superior ao valor limite estabelecido para a UF
G154	O total do Diferimento do IBS UF deverá ser a soma do campo vDif do IBS UF informados nos itens	Obrig.	350	Rej.	Rejeição: Total de Diferimento do IBS UF difere da soma dos itens

G155	O total Devolvido do IBS UF deverá ser a soma do campo vDevTrib do IBS UF informados nos itens	Obrig.	351	Rej.	Rejeição: Total Devolvido do IBS UF difere da soma dos itens
G156	O total do IBS UF deverá ser a soma do campo vIBSUF informados nos itens Observação: itens com indicador de devolução ou cClass de dedução, o valor do vIBSUF deve ser subtraído	Obrig.	352	Rej.	Rejeição: Total de IBS UF difere da soma dos itens
G157	O total do Diferimento do IBS Municipal deverá ser a soma do campo vDif do IBS Municipal informados nos itens	Obrig.	353	Rej.	Rejeição: Total de Diferimento do IBS Municipal difere da soma dos itens
G158	O total Devolvido do IBS Municipal deverá ser a soma do campo vDevTrib do IBS Municipal informados nos itens	Obrig.	354	Rej.	Rejeição: Total Devolvido do IBS Municipal difere da soma dos itens
G159	O total do IBS Municipal deverá ser a soma do campo vIBSMun informados nos itens Observação: itens com indicador de devolução ou cClass de dedução, o valor do vIBSMun deve ser subtraído	Obrig.	355	Rej.	Rejeição: Total de IBS Municipal difere da soma dos itens
G160	O Total do IBS deverá ser a soma do IBS das UF e do IBS Municipal (vIBSUF + vIBSMun)	Obrig.	356	Rej.	Rejeição: Total do IBS difere da soma do IBS UF e IBS Municipal
G161	O total do Diferimento do CBS deverá ser a soma do campo vDif do CBS informados nos itens	Obrig.	357	Rej.	Rejeição: Total de Diferimento do CBS difere da soma dos itens
G162	O total Devolvido do CBS deverá ser a soma do campo vDevTrib do CBS informados nos itens	Obrig.	358	Rej.	Rejeição: Total Devolvido do CBS difere da soma dos itens
G163	O total do CBS deverá ser a soma do campo vCBS informados nos itens Observação: itens com indicador de devolução ou cClass de dedução, o valor do vCBS deve ser subtraído	Obrig.	359	Rej.	Rejeição: Total de CBS difere da soma dos itens
G164	Se informado grupo de estorno de crédito nos itens (gEstornoCred) o total do IBS estornado deverá ser igual a soma campo valor do IBS estornado nos itens (gEstornoCred/vIBS)	Obrig.	305	Rej.	Rejeição: Total de IBS estornado difere da soma dos itens
G165	Se informado grupo de estorno de crédito nos itens (gEstornoCred) o total da CBS estornada deverá ser igual a soma campo valor da CBS estornada nos itens (gEstornoCred/vCBS)	Obrig.	306	Rej.	Rejeição: Total de CBS estornada difere da soma dos itens
G166	O total geral do DFe deverá ser a soma do valor total da NFGas + IBS + CBS $vTotDFe = total/vNF + IBSCBSTot/gIBS/vIBS + IBSCBSTot/gCBS/vCBS$ Exceção: Em 2026 não somar IBS e CBS, usando a fórmula: $vTotDFe = total/vNF$ Exceção 2: Na nota de faturamento Agregador (tpFat=2) deve ser a soma de gAgregador/vTotDFe nos itens	Obrig.	365	Rej.	Rejeição: Total do DFe inválido

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 7.6 do MOC Visão Geral).

O campo indicador de devolução (indDevolucao) se informado em um item também modifica seu valor multiplicando por -1.

Em caso de um item possuir indicador de devolução e cClass de dedução, é o mesmo que multiplicar por -1 e depois multiplicar novamente por *-1, ou seja, o sinal é o mesmo do início

Validações da Fatura da NFGas					
G167	Se tipo de faturamento da NFGas = 1 (Normal) ou 3 (Agregadora) (tag: tpFat): - O grupo de informações da fatura deve ser informado (grupo: gFat)	Obrig.	270	Rej.	Rejeição: Fatura deve ser informada para tipo de faturamento normal e agregador
G168	Se tipo de faturamento da NFGas = 2 (Agregada) (tag: tpFat): - O grupo de informações da fatura NÃO deve ser informado (grupo: gFat)	Obrig.	273	Rej.	Rejeição: Fatura não deve ser informada para NFGas Agregada
Validações da Agência					
G169	Se tipo de faturamento da NFGas = 1 (Normal) ou 2 (Agregada) (tag: tpFat): - O grupo de informações da agência deve ser informado (grupo: gAgencia)	Obrig.	271	Rej.	Rejeição: Grupo Agência deve ser informado para tipo de faturamento normal e agregado
G170	Se tipo de faturamento da NFGas = 3 (Agregadora) (tag: tpFat): - O grupo de informações da agência NÃO deve ser informado (grupo: gAgencia)	Obrig.	272	Rej.	Rejeição: Grupo agência não deve ser informada para NFGas Agregadora
Validações dos Autorizados ao XML					
G171	Se informada autorização download XML com CNPJ (grupo: autXML): CNPJ com zeros ou dígito inválido	Obrig.	466	Rej.	Rejeição: CNPJ autorizado para download inválido
G172	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
G173	Se informada autorização download XML (grupo: autXML): - Verificar se existe duplicidade de CPF/CNPJ informado no grupo autXML da NFGas	Obrig.	468	Rej.	Rejeição: Documento autorizado ao XML duplicado na NFGas
Validações do QR Code					
G174	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/NFGas/	Obrig.	464	Rej.	Rejeição: Endereço do site da UF da Consulta via QR Code diverge do previsto
G175	Parâmetro Chave de Acesso no QR Code diverge da Chave de Acesso da NFGas	Obrig.	465	Rej.	Rejeição: Parâmetro chave de acesso do QR Code divergente da NFGas
G176	Se tipo de emissão for igual a Contingência: O parâmetro sign deve ser informado no QR-Code	Obrig.	469	Rej.	Rejeição: Parâmetro sign não informado no QR Code para emissão em contingência
G177	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
G178	Se tipo de emissão for igual a Contingência: 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					
G179	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)
Validações Adicionais					
G180	Se tipo do Equipamento for igual a Medidor (tag: gMed\tpEqp = 1): O tipo de medidor deverá ser informado (tpMedidor)	Obrig.	520	Rej.	Rejeição: Tipo de medidor deve ser informado para Tipo de Equipamento Medidor
G181	Se tipo do Equipamento for igual a Conversor (tag: gMed\tpEqp = 2):	Obrig.	521	Rej.	Rejeição: Tipo de medidor não deve ser informado para Tipo de

	O tipo de medidor NÃO deverá ser informado (tpMedidor)				Equipamento Conversor
G180	Se o tipo da Classe for igual a Outros (tag: instalação\tpClasse = 99): A descrição da Classe deverá ser informada (tag: xClasse)	Obrig.	522	Rej.	Rejeição: Informar a descrição do tipo de classe para tipo outros
G181	Se o tipo da Classe for Diferente de Outros (tag: instalação\tpClasse = 99): A descrição da Classe NÃO deverá ser informada (tag: xClasse)	Obrig.	523	Rej.	Rejeição: A descrição do tipo de classe não deve ser informada para este tipo de Classe

2.3 Eventos de Marcação originados pela NFGas

A NFGas do tipo Substituição (finNFGas=3) provoca a geração automática de eventos de marcação do fisco na NFGas a que estiver relacionada.

- Evento Autorizada NFGas de Substituição: será registrado na NFGas original, indicada na tag chNFGas (grupo: gSub) na NFGas de Substituição: Este evento altera a situação da NFGas para NFGas Substituída

A NFGas com Tipo de Faturamento Agregador (tpFat=3) também provoca a geração de evento de marcação do Fisco na NFGas da Agregada (tpFat=2).

- Evento Autorizada NFGas Agregadora: registrado na NFGas Agregada informada no atributo chNFGasAnt (grupo: det) da NFGas com tipo de faturamento Agregador (tpFat=3).
- Evento Substituída NFGas Agregadora: registrado na NFGas Agregada informada no atributo chNFGasAnt (grupo: det) da NFGas com tipo de faturamento agregador (tpFat=3) quando esta for substituída por uma NFGas de Substituição (finNFGas=3).

2.4 Procedimentos para Cancelar ou Alterar NFGas faturadas por terceiro relacionadas e marcadas com evento da NFGas de Faturamento Conjunto

A geração de eventos de marcação automática pelo sistema do fisco impede que documentos fiscais relacionados por outros sejam cancelados, essa medida evita inconsistências sistêmicas que possam causar problemas na fiscalização e apuração do imposto.

No entanto, sempre existe a possibilidade de ocorrerem erros na emissão, seguem abaixo os procedimentos necessários para resolver situações de correção quando existem bloqueios dos eventos de marcação:

1. Se for preciso cancelar a NFGas Agregada marcada com um evento “Autorizada NFGas Agregadora”:

- Se a NFGas de Faturamento Agregado e a NFGas Agregada estiverem dentro do prazo de cancelamento:
 - Deverá cancelar a NFGas de Tipo de Faturamento Agregador (tpFat=3).

- Será gerado automaticamente o evento: Cancelada NFGas Agregadora nas NFGas Agregadas relacionadas na NFGas Agregadora
- Deverá ser cancelada a NFGas Agregada.
- Se a NFGas de Faturamento Agregador estiver no prazo de cancelamento e a NFGas Agregada estiver fora do prazo de cancelamento:
 - Deverá cancelar a NFGas de tipo de faturamento: Faturamento Agregador (tpFat=3).
 - Será gerado automaticamente o evento: Cancelada NFGas de Faturamento Agregador nas NFGas Agregadas relacionadas
 - Deverá ser Substituída a NFGas de Faturamento Agregador por uma nova NFGas com valores zerados.
- Se a NFGas Agregada estiver relacionada incorretamente na NFGas de Faturamento Agregador ou precisar corrigir a NFGas Agregada já relacionada em uma NFGas de faturamento Agregador:
 - Deverá gerar uma nova NFGas Agregada (com nova numeração);
 - Deverá gerar uma nova NFGas de Faturamento Agregador do tipo Substituição (substituindo a NFGas de Faturamento Agregador original) e relacionando a nova NFGas Agregada.
 - Essa ação deverá gerar um evento automático “Substituída NFGas de Faturamento Agregador” nas notas Agregadas, essa ação desfaz o seu vínculo com a nota Agregadora.
 - Será gerado um evento automático “Autorizada NFGas de Faturamento Agregador” nas novas notas Agregadas, criando o vínculo
 - A nota Agregada original poderá ser cancelada (se dentro do prazo) ou substituída por outra de valor zero.

2.5 Relação de CFOPs permitidos na NFGas

5352 - Prestações de serviços de transporte a estabelecimento industrial

5353 - Prestações de serviços de transporte a estabelecimento comercial

5651 - Venda de combustível ou lubrificante de produção do estabelecimento destinados à industrialização subsequente

5652 - Venda de combustível ou lubrificante, de produção do estabelecimento, destinados à comercialização

5653 - Venda de combustível ou lubrificante, de produção do estabelecimento, destinado a consumidor ou usuário final

5654 - Venda de combustível ou lubrificante, adquirido ou recebido de terceiros, destinado à industrialização subsequente

5655 - Venda de combustível ou lubrificante, adquirido ou recebido de terceiros, destinado à comercialização

5656 - Venda de combustível ou lubrificante adquirido ou recebido de terceiros destinado a consumidor ou usuário final

3 Leiaute da NFGas

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.	Tama	Domínio	Exp.Reg.	Observações
1	infNFGas	0	Informações da NFGas	G		1 - 1				
2	versao	1	Versão do leiaute	A	C	1 - 1			ER75	
3	Id	1	Identificador da tag a ser assinada	A	C	1 - 1	37		ER70	Informar a chave de acesso da NFGas e precedida do literal "NFGas"
4	ide	1	Identificação da NFGas	G		1 - 1				
5	cUF	2	Código da UF do emitente da NFGas	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 NFGas	E	N	1 - 1	2	D4		Utilizar o código 76 para identificação da NFGas
8	serie	2	Série do documento fiscal	E	C	1 - 1	1 - 3		ER45	Informar a série do documento fiscal (informar zero para série única).
9	nNF	2	Número do documento fiscal	E	C	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	C	1 - 1	7		ER2	Código aleatório gerado pelo emitente, com o objetivo de evitar acessos indevidos ao documento.
11	cDV	2	Dígito verificador da chave de acesso	E	C	1 - 1	1		ER58	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	nSiteAutoriz	2	Identificação do número do Site do Autorizador de recepção da NFGas	E	C	1 - 1	1		ER58	Se o autorizador da NFGas 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 NFGas (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
15	cMunFG	2	Código do município de ocorrência do fato gerador do IBS/CBS	E	C	1 - 1	7		ER2	
16	finNFGas	2	Finalidade de emissão da NFGas	E	N	1 - 1	1	D27		0 - NFGas normal; 3 - NFGas substituição;
17	tpFat	2	Tipo de Faturamento da NFGas	E	N	1 - 1	1	D26		1 - Faturamento Normal; 2 - Faturamento Agregado; 3 - Faturamento Agregador
18	verProc	2	Versão do processo de emissão	E	C	1 - 1	1 - 20		ER48	Informar a versão do aplicativo emissor de NFGas
#	--- x ---	2	Sequência XML	-	-	0 - 1				
20	dhCont	2	Data e Hora da entrada em contingência	ES	C	1 - 1	21		ER1	Informar a data e hora no formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SS
21	xJust	2	Justificativa da entrada em contingência	ES	C	1 - 1	15 - 256		ER48	
22	gCompraGov	2	Grupo de Compras Governamentais	G		0 - 1				
23	tpEnteGov	3	Para administração pública direta e suas autarquias e fundações: 1=União 2=Estados 3=Distrito Federal 4=Municípios	E	N	1 - 1	1	D8		
24	pRedutor	3	Percentual de redução de alíquota em compra governamental	E	C	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
25	tpOperGov	3	Tipo da operação com ente governamental: 1 - Fornecimento 2 - Recebimento do Pagamento	E	N	1 - 1	1	D7		
26	emit	1	Identificação do Emitente do documento fiscal	G		1 - 1				
27	CNPJ	2	CNPJ do emitente	E	C	1 - 1	2		ER7	Informar zeros não significativos
28	IE	2	Inscrição Estadual do emitente	E	C	1 - 1	2 - 14		ER43	
29	xNome	2	Razão social ou Nome do emitente	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
30	xFant	2	Nome fantasia do emitente	E	C	0 - 1	1 - 60		ER48	
31	enderEmit	2	Endereço do emitente	G		1 - 1				

32	xLgr	3	Logradouro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
33	nro	3	Número	E	C	1 - 1	1 - 60		ER48	
34	xCpl	3	Complemento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER48	
35	xBairro	3	Bairro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
36	cMun	3	Código do município (utilizar a tabela do IBGE)	E	C	1 - 1	7		ER2	
37	xMun	3	Nome do município	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
38	CEP	3	CEP	E	C	1 - 1	8		ER72	Informar zeros não significativos
39	UF	3	Sigla da UF	E	C	1 - 1	2	D6		
40	fone	3	Telefone	E	C	0 - 1	7 - 12		ER73	
41	email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER77	
42	dest	1	Identificação do destinatário	G		1 - 1				
43	xNome	2	Razão social ou Nome do destinatário	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
#	CE – Choice Element XML	-	Deve ser usado ou CNPJ ou CPF ou idOutros			1 - 1				
44	CNPJ	2	Número do CNPJ	CE	C	1 - 1	2		ER8	Em caso de empresa não estabelecida no Brasil, será informado o CNPJ com zeros. Informar os zeros não significativos.
45	CPF	2	Número do CPF	CE	C	1 - 1	11		ER9	Informar os zeros não significativos.
46	idOutros	2	Identificação do destinatário outros	CE	C	1 - 1	2 - 20		ER59	Identificação do destinatário não obrigado a inscrição do CPF tais como estrangeiro, indígena (informar código do RANI) e quilombola; ou destinatário que a distribuidora não possui a informação (nestes casos orienta-se informar "00000").
47	IE	2	Inscrição Estadual do destinatário	E	C	0 - 1	0 - 14		ER42	
48	IM	2	Inscrição Municipal	E	C	0 - 1	1 - 15		ER48	
#	CE – Choice Element XML	-	Esta choice é opcional, mas se informado deve escolher ou cNIS ou NB			0 - 1				
49	cNIS	2	Número da Identificação Social - NIS	CE	C	1 - 1	1 - 15		ER52	
50	NB	2	Número do Benefício	CE	C	1 - 1	1 - 10		ER60	
51	xNomeAdicional	2	Nome de destinatário adicional	E	C	0 - 1	2 - 60		ER48	Exemplo: Nome do Cônjuge, Companheira(o)
52	enderDest	2	Endereço do destinatário	G		1 - 1				
53	xLgr	3	Logradouro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
54	nro	3	Número	E	C	1 - 1	1 - 60		ER48	
55	xCpl	3	Complemento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER48	
56	xBairro	3	Bairro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
57	cMun	3	Código do município (utilizar a tabela do IBGE)	E	C	1 - 1	7		ER2	
58	xMun	3	Nome do município	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
59	CEP	3	CEP	E	C	1 - 1	8		ER72	Informar zeros não significativos
60	UF	3	Sigla da UF	E	C	1 - 1	2	D6		
61	fone	3	Telefone	E	C	0 - 1	7 - 12		ER73	
62	email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER77	

63	instalacao	1	Dados da Instalação	G		0 - 1				
			OPCIONAL para TpFat=3 (Agregador)							
64	idInstalacao	2	Código único de Identificação da Instalação	E	C	1 - 1	1 - 15		ER61	
65	idCodCliente	2	Código de Identificação do Cliente para empresa emitente	E	C	0 - 1	2 - 20		ER59	
66	tpInstalacao	2	Tipo de Instalação	E	N	1 - 1	1	D30		1 - Cativo 2 - Livre 3 - Parcialmente Livre
67	nContrato	2	Número do Contrato	E	C	0 - 1	1 - 20		ER62	
68	tpClasse	2	Classe de Consumo da Instalação	E	N	1 - 1	2	D31		01 - Comercial 02 - Industrial 03 - Residencial 04 - Térmico 05 - Veicular Posto 06 - Veicular Frota 07 - GNC 08 - GNL 09 - Cogeração 10 - Refinaria 99 - Outros
69	xClasse	2	Detalhamento da Classe quando informado outros	E	C	0 - 1	1 - 200		ER48	
#	--- x ---	2	Sequência XML Opcional, se informado deverá preencher os 2 campos: latGPS e longGPS	-	-	0 - 1				
71	latGPS	2	Latitude do ponto geográfico da localização da captura	ES	C	1 - 1	10		ER50	
72	longGPS	2	Longitude do ponto geográfico da localização da captura	ES	C	1 - 1	11		ER51	
73	codRoteiroLeitura	2	Roteiro da Leitura para uso operacional	E	C	0 - 1	2 - 100		ER48	
74	gSub	1	Grupo de informações da substituição	G		0 - 1				
#	CG – Choice Group XML	-	Esta choice é obrigatória, deve escolher entre informar chNFGas (eletrônica) ou o gNF que tem o conjunto dos campos de uma nota em papel			1 - 1				
75	chNFGas	2	Chave de acesso da NFGas referenciada	CE	C	1 - 1	44		ER3	
76	gNF	2	Informação da NF em papel referenciada	CG		1 - 1				
77	CNPJ	3	CNPJ do Emitente	E	C	1 - 1	2		ER7	Informar o CNPJ do emitente do Documento Fiscal
78	serie	3	Serie do documento fiscal	E	C	1 - 1	1 - 3		ER48	
79	nNF	3	Número do documento fiscal	E	C	1 - 1	1 - 9		ER44	
80	CompetEmis	3	Ano e mês da emissão da NF papel (AAAAMM)	E	C	1 - 1	6 - 6		ER79	
81	CompetApur	3	Ano e mês de apuração (AAAAMM)	E	C	1 - 1	6 - 6		ER79	
82	hash115	3	Hash do registro no arquivo do convênio 115	E	C	0 - 1	32 - 32			

83	motSub	2	Motivo da substituição	E	N	1 - 1	2	D36		01 – Erro de Leitura 02 – Erro de Preço ou Erro de Tarifa; 03 – Decisão Judicial 04 – Erro Cadastral; 05 - Erro de Tributação 06 - Decisão da Reguladora;
84	gVolContrat	1	Grupo de informações dos volumes contratados	G		0 - 20				
85	nContrat	2	Número de referência para informar nos produtos a relação com a quantidade contratada	A	C	1 - 1	2 - 2		ER63	
86	tpVolContrat	2	Tipo de volume contratado	E	N	1 - 1	1	D8		1 - Demanda mínima; 2 - Montante de Uso do Sistema de Distribuição; 3 - Encargo de Capacidade; 4 - Volume Contratado
87	qUnidContrat	2	Quantidade Contratada em m3	E	C	1 - 1	13, 2 13, 6		ER38	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 6 casas decimais.
88	gMed	1	Grupo de informações dos Equipamentos de Medição	G		0 - 99				
89	nMed	2	Número de referência para informar nos produtos a relação com a medição	A	C	1 - 1	2 - 2		ER64	
90	idEqp	2	Identificação do equipamento de Medição	E	C	1 - 1	2 - 20		ER59	
91	dMedAnt	2	Data da leitura anterior	E	D	1 - 1	10		ER49	Formato AAAA-MM-DD Em caso da 1a leitura do hidrômetro, informar a data de instalação do hidrômetro
92	vMedAnt	2	Valor da medição (leitura) anterior	E	C	1 - 1	13, 2 13, 4		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
93	dMedAtu	2	Data da leitura atual	E	D	1 - 1	10		ER49	Formato AAAA-MM-DD
94	vMedAtu	2	Valor da medição (leitura) atual	E	C	1 - 1	13, 2 13, 4		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
95	tpEqp	2	1 - Medidor 2 - Conversor	E	N	1 - 1	1 - 1	D7		
96	tpMedidor	2	1 - Turbina 2 - Rotativo 3 - Diafragma 4 - Ultrassônico Informado apenas para tpEqp = 1	E	N	0 - 1	1 - 1	D8		
97	det	1	Detalhamento de Produtos e Serviços	G		1 - 990				
98	nItem	2	Número do item da NFGas	A	C	1 - 1	3		ER66	
99	chNFGasAnt	2	Chave de Acesso da NFGas anterior Usar para NFGas quando indicar um item de devolução de nota anterior (cClass	A	C	1 - 1	44		ER3	Informar chave de acesso de referência anterior TAG OPCIONAL, DEVE SER INFORMADA APENAS NOS CASOS PREVISTOS DE NOTA ANTERIOR REFERENCIADA

			específico) DEVE SER USADA NA NOTA AGREGADORA PARA INDICAR AS NOTAS QUE FORAM AGREGADAS							
100	nItemAnt	2	Número do item da NFGas anterior	A	C	1 - 1	1 - 4		ER67	Informar nro do item da chave de acesso de referência anterior TAG OPCIONAL, DEVE SER INFORMADA APENAS NOS CASOS PREVISTOS DE NOTA ANTERIOR REFERENCIADA
#	CG – Choice Group XML	-	Esta choice é obrigatória, deve escolher o grupo gNormal para notas de faturamento normal / agregadas OU grupo gAgregadora para notas do tipo de faturamento Agregadora			1 - 1				
101	gNormal	2	Informar se faturamento normal (1) ou agregado (2)	CG		1 - 1				
102	gTarif	3	Grupo de Tarifas por Período	G		0 - 6				
103	dIniTarif	4	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)
104	dFimTarif	4	Data de fim da aplicação da tarifa	E	D	0 - 1	10		ER49	Data de fim da aplicação da tarifa no período considerado para o faturamento (Formato AAAA-MM-DD)
105	nAto	4	Número do Ato	E	C	1 - 1	4 - 4		ER48	
106	anoAto	4	Ano do Ato (AAAA)	E	C	1 - 1	4 - 4		ER65	
107	tpFaixaCons	4	Faixa Prevista de Consumo	E	N	1 - 1	1	D30		1 - Fixa 2 - Média
108	vTarifAplic	4	Valor da tarifa aplicada	E	C	1 - 1	9, 8		ER27	17 posições, sendo 9 inteiras e 8 casas decimais.
109	prod	3	Dados do Produto ou Serviço	G		1 - 1				
110	indOrigemQtd	4	Indicador da origem da quantidade faturada	E	N	1 - 1	1	D38		1 - Média; 2 - Medido; 3 - Contratada; 4 - Residual estimado 5 - Residual medido 6 - Sem quantidade 7 - Por Faixa;
111	gMedicao	4	Grupo para referenciar qual medição e medida estão relacionadas ao item Informar para origem qtd = 1 ou 5	G		0 - 1				
112	nMed	5	Referência para a medição ao qual se refere o item	E	C	1 - 1	2 - 2		ER63	

113	nContrat	5	Referência para o grupo de demanda contratada ao qual se refere o item	E	C	0 - 1	2 - 2		ER63	
114	gMedida	5	Grupo de medida	G		1 - 1				
115	uMed	6	Unidade Básica de Medida	E	N	1 - 1	1	D10		1 –m3
116	vMed	6	Valor da medição	E	C	1 - 1	13, 2 13, 4		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 4 casas decimais. (vMedAtu – vMedAnt) * vConst
#	Sequência XML	-	Agrupar os dois campos abaixo tpMotNaoLeitura e xMotNaoLeitura, sendo que este último é opcional e informado			1 – 1				
117	tpMotNaoLeitura	5	Tipo Motivo da não leitura	E	N	1 - 1	1	D30		1 - Consumidor; 2 - Distribuidora; 3 - Independente do Consumidor e distribuidora;
118	xMotNaoLeitura	5	Detalhamento do motivo da não leitura	E	C	0 - 1	1 - 200		ER48	
119	cProd	4	Código do produto ou serviço.	E	C	1 - 1	1 - 60		ER48	
120	xProd	4	Descrição do produto ou serviço	E	C	1 - 1	1 - 120		ER48	
121	cClass	4	Código de classificação	E	C	1 - 1	7 - 7		ER2	Tabela de Classificação de Item da Gas (validar por RV)
121 a	CFOP	4	CFOP	E	N	0 – 1	4		ER80	Utilizar Tabela de CFOP. (O CFOP não será exigido no caso de deduções, cobranças. Nestes casos indicar o indSemCST no grupo imposto
122	uMed	4	Unidade Básica de Medida	E	N	1 - 1	1	D7		1 - m3; 2 - Unidade
123	qFaturada	4	Quantidade Faturada	E	N	1 - 1	11, 0 11, 4		ER31	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 a 4 casas decimais.
124	vItem	4	Valor unitário do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 10		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 10 casas decimais.
125	fatorPCS	4	Fator de poder calorífico Deve maior que zero	E	N	0 - 1	11, 0 11, 4		ER31	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 a 4 casas decimais. Se informado multipla ao valor do vItem
126	fatorPTZ	4	Fator de correção	E	N	0 - 1	11, 0 11, 4		ER31	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 a 4 casas decimais. Se informado multipla ao valor do vItem Deve maior que zero
126 a	fatorP	4	Fator de Correção de Pressão	E	N	0 - 1	11,0 11, 4		ER31	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 a 4 casas decimais.
126 b	fatorT	4	Fator de correção de temperatura	E	N	0 - 1	11,0 11,4		ER31	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 a 4 casas decimais.
127	vProd	4	Valor total do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 10		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 10 casas decimais.
128	indDevolucao	4	Indicador de devolução do valor do item	E	N	0 - 1	1 - 1	D10		1 – Devolução do valor do item Esta tag multiplica por -1 os valores do item
129	imposto	3	Tributos incidentes no Produto ou Serviço	G		1 - 1				

130	orig	4	Origem da mercadoria	E	N	1 - 1	1	D11		<p>0 - Nacional, exceto as indicadas nos códigos 3, 4, 5 e 8</p> <p>1 - Estrangeira - Importação direta, exceto a indicada no código 6</p> <p>2 - Estrangeira - Adquirida no mercado interno, exceto a indicada no código 7</p> <p>3 - Nacional, mercadoria ou bem com Conteúdo de Importação superior a 40% e inferior ou igual a 70%</p> <p>4 - Nacional, cuja produção tenha sido feita em conformidade com os processos produtivos básicos de que tratam as legislações citadas nos Ajustes</p> <p>5 - Nacional, mercadoria ou bem com Conteúdo de Importação inferior ou igual a 40%</p> <p>6 - Estrangeira - Importação direta, sem similar nacional, constante em lista da CAMEX e gás natural</p> <p>7 - Estrangeira - Adquirida no mercado interno, sem similar nacional, constante lista CAMEX e gás natural</p> <p>8 - Nacional, mercadoria ou bem com Conteúdo de Importação superior a 70%</p>
131	ICMS00	4	Prestação sujeito à tributação normal do ICMS	CG		1 - 1				Tributada integralmente
132	CST	5	classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D12		00 - Tributação normal ICMS
133	vBC	5	Valor da BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
134	pICMS	5	Alíquota do ICMS	E	N	1 - 1	3, 2		ER11	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
135	vICMS	5	Valor do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
#	--- x ---	5	Sequência XML, agrupa os dois campos abaixo, se informado um, o outro deverá ser informado	-	-	0 - 1				
137	pFCP	5	Percentual de ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	ES	N	1 - 1	3, 2		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
138	vFCP	5	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	ES	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
139	ICMS10	4	Tributada e com cobrança do ICMS por substituição tributária	CG		1 - 1				

140	CST	5	classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D13		10=Tributada e com cobrança do ICMS por substituição tributária
141	vBCST	5	Valor da BC do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
142	pICMSST	5	Alíquota do ICMS ST	E	N	1 - 1	3, 2		ER11	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
143	vICMSST	5	Valor do ICMS ST retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
#	--- x ---	5	Sequência XML, agrupa os dois campos abaixo, se informado um, o outro deverá ser informado	-	-	0 - 1				
145	pFCPST	5	Percentual de ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	ES	N	1 - 1	3, 2		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
146	vFCPST	5	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	ES	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
147	ICMS20	4	Prestação sujeito à tributação com redução de BC do ICMS	CG		1 - 1				
148	CST	5	Classificação Tributária do serviço	E	N	1 - 1	2	D14		20 - tributação com BC reduzida do ICMS
149	pRedBC	5	Percentual de redução da BC	E	N	1 - 1	3, 2		ER12	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
150	vBC	5	Valor da BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
151	pICMS	5	Alíquota do ICMS	E	N	1 - 1	3, 2		ER11	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
152	vICMS	5	Valor do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
#	--- x ---	5	Sequência XML, agrupa os dois campos abaixo, se informado um, o outro deverá ser informado	-	-	0 - 1				
154	vICMSDeson	5	Valor do ICMS de desoneração	ES	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
155	cBenef	5	Código de Benefício Fiscal na UF aplicado ao item	ES	C	1 - 1	10			Código de Benefício Fiscal utilizado pela UF, aplicado ao item.
#	--- x ---	5	Sequência XML, agrupa os dois campos abaixo, se informado um, o outro deverá ser informado	-	-	0 - 1				
157	pFCP	5	Percentual de ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	ES	N	1 - 1	3, 2		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
158	vFCP	5	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	ES	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
159	ICMS40	4	Tributação Isenta, não tributada	CG		1 - 1				
160	CST	5	Classificação Tributária do serviço	E	N	1 - 1	2	D15		40=Isenta; 41=Não tributada;
#	--- x ---	5	Sequência XML, agrupa os dois campos abaixo, se informado um, o outro deverá ser informado	-	-	0 - 1				
162	vICMSDeson	5	Valor do ICMS de desoneração	ES	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
163	cBenef	5	Código de Benefício Fiscal na UF aplicado ao item	ES	C	1 - 1	10			Código de Benefício Fiscal utilizado pela UF, aplicado ao item.
164	ICMS51	4	Tributação com Diferimento	CG		1 - 1				A exigência do preenchimento das informações do ICMS diferido fica a critério de cada UF

165	CST	5	Classificação Tributária do serviço	E	N	1 - 1	2	D16		Tributação pelo ICMS 51 - Diferimento
#	--- x ---	5	Sequência XML, agrupa os dois campos abaixo, se informado um, o outro deverá ser informado	-	-	0 - 1				
167	vICMSDeson	5	Valor do ICMS de desoneração	ES	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
168	cBenef	5	Código de Benefício Fiscal na UF aplicado ao item	ES	C	1 - 1	10			Código de Benefício Fiscal utilizado pela UF, aplicado ao item.
169	ICMS60	4	Tributação pelo ICMS 60 - ICMS cobrado anteriormente por substituição tributária	CG		1 - 1				
170	CST	5	Tributação pelo ICMS 60 - ICMS cobrado anteriormente por substituição tributária	E	N	1 - 1	2	D17		
171	vBCSTRet	5	Valor da BC do ICMS ST retido anteriormente	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
172	pICMSSTRet	5	Alíquota suportada pelo consumidor final.	E	N	1 - 1	3, 2		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
173	vICMSSubstituto	5	Valor do ICMS Próprio do Substituto cobrado em operação anterior	E	N	0 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
174	vICMSSTRet	5	Valor do ICMS ST retido anteriormente	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
#	--- x ---	5	Sequência XML, agrupa os três campos abaixo, se informado um, todos devem ser informados	-	-	0 - 1				
176	vBCFCPSTRet	5	Valor da Base de cálculo do FCP retido anteriormente por ST.	ES	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
177	pFCPSTRet	5	Percentual de FCP retido anteriormente por substituição tributária.	ES	N	1 - 1	3, 2		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
178	vFCPSTRet	5	Valor do FCP retido por substituição tributária.	ES	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
179	pRedBCEfet	5	Percentual de redução da base de cálculo efetiva.	E	N	1 - 1	3, 2		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
180	vBCEfet	5	Valor da base de cálculo efetiva.	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
181	pICMSEfet	5	Alíquota do ICMS efetiva.	E	N	1 - 1	3, 2		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
182	vICMSEfet	5	Valor do ICMS efetivo.	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
#	--- x ---	5	Sequência XML, agrupa os dois campos abaixo, se informado um, o outro deverá ser informado	-	-	0 - 1				
184	vICMSDeson	5	Valor do ICMS de desoneração	ES	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
185	cBenef	5	Código de Benefício Fiscal na UF aplicado ao item	ES	C	1 - 1	10			Código de Benefício Fiscal utilizado pela UF, aplicado ao item.
186	ICMS70	4	Tributação pelo ICMS 70 - Com redução de base de cálculo e cobrança do ICMS por substituição tributária	CG		1 - 1				

187	CST	5	Tributação pelo ICMS 70 - Com redução de base de cálculo e cobrança do ICMS por substituição tributária	E	N	1 - 1	2	D18		
188	modBC	5	Modalidade de determinação da BC do ICMS: 0 - Margem Valor Agregado (%); 1 - Pauta (valor); 2 - Preço Tabelado Máximo (valor); 3 - Valor da Operação.	E	N	1 - 1	1	D19		
189	pRedBC	5	Percentual de redução da BC	E	N	1 - 1	3, 2		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
190	vBC	5	Valor da BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
191	pICMS	5	Alíquota do ICMS	E	N	1 - 1	3, 2		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
192	vICMS	5	Valor do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
#	--- x ---	5	Sequência XML, agrupa os três campos abaixo, se informado um, todos devem ser informados	-	-	0 - 1				
194	vBCFCP	5	Valor da Base de cálculo do FCP.	ES	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
195	pFCP	5	Percentual de ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	ES	N	1 - 1	3, 2		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
196	vFCP	5	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	ES	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
197	modBCST	5	Modalidade de determinação da BC do ICMS ST: 0 - Preço tabelado ou máximo sugerido; 1 - Lista Negativa (valor); 2 - Lista Positiva (valor); 3 - Lista Neutra (valor); 4 - Margem Valor Agregado (%); 5 - Pauta (valor); 6 - Valor da Operação.	E	N	1 - 1	1	D20		
198	pMVA	5	Percentual da Margem de Valor Adicionado ICMS ST	E	N	0 - 1	3, 2		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
199	pRedBCST	5	Percentual de redução da BC ICMS ST	E	N	0 - 1	3, 2		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
200	vBCST	5	Valor da BC do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
201	pICMSST	5	Alíquota do ICMS ST	E	N	1 - 1	3, 2		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
202	vICMSST	5	Valor do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
#	--- x ---	5	Sequência XML, agrupa os três campos abaixo, se informado um, todos devem ser informados	-	-	0 - 1				
204	vBCFCPST	5	Valor da Base de cálculo do FCP retido por substituição tributária.	ES	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
205	pFCPST	5	Percentual de FCP retido por substituição tributária.	ES	N	1 - 1	3, 2		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
206	vFCPST	5	Valor do FCP retido por substituição tributária.	ES	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.

#	--- x ---	5	Sequência XML, agrupa os três campos abaixo, sendo que o indDeduzDeson é opcional	-	-	0 - 1				
208	viCMSDeson	5	Valor do ICMS de desoneração	ES	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
209	motDesICMS	5	Motivo da desoneração do ICMS:3-Usa na agropecuária;9-Outros;12-Fomento agropecuario	ES	N	1 - 1	2	D21		
210	indDeduzDeson	5	Indica se o valor do ICMS desonerado (viCMSDeson) deduz do valor do item (vProd): 0=Valor do ICMS desonerado (viCMSDeson) não deduz do valor do item (vProd) / total da NF-e; 1=Valor do ICMS desonerado (viCMSDeson) deduz do valor do item (vProd) / total da NF-e.	ES	N	0 - 1	1	D22		
#	--- x ---	5	Sequência XML, agrupa os dois campos abaixo, se informado um, o outro deverá ser informado	-	-	0 - 1				
212	viCMSSTDeson	5	Valor do ICMS-ST desonerado.	ES	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
213	motDesICMSST	5	Motivo da desoneração do ICMS-ST: 3-Usa na agropecuária; 9-Outros; 12-Fomento agropecuario.	ES	N	1 - 1	2	D21		
214	ICMS90	4	ICMS Outros	CG		1 - 1				Será usado no caso da subvenção
215	CST	5	Classificação Tributária do Serviço	E	N	1 - 1	2	D23		90 - ICMS outros
#	--- x ---	5	Sequência XML, agrupa os três campos abaixo, se informado um, todos devem ser informados	-	-	0 - 1				
217	vBC	5	Valor da BC do ICMS	ES	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
218	pICMS	5	Alíquota do ICMS	ES	N	1 - 1	3, 2		ER11	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
219	viCMS	5	Valor do ICMS	ES	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
#	--- x ---	5	Sequência XML, agrupa os dois campos abaixo, se informado um, o outro deverá ser informado	-	-	0 - 1				
221	viCMSDeson	5	Valor do ICMS de desoneração	ES	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
222	cBenef	5	Código de Benefício Fiscal na UF aplicado ao item	ES	N	1 - 1	10			Código de Benefício Fiscal utilizado pela UF, aplicado ao item.
#	--- x ---	5	Sequência XML, agrupa os dois campos abaixo, se informado um, o outro deverá ser informado	-	-	0 - 1				
224	pFCP	5	Percentual de ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	ES	N	1 - 1	3, 2		ER17	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
225	vFCP	5	Valor do ICMS relativo ao Fundo de Combate à Pobreza (FCP).	ES	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.

226	indSemCST	4	Sem Situação Tributária para o ICMS	CE	N	1 - 1	1	D10		Informar para itens que não tenham nenhuma relação com o ICMS. Quando informado o item NÃO PODE ter CFOP informado Se informado esse grupo o schema não permite informar nenhum dos grupos de ICMSXX
227	IBSCBS	4	Grupo de informações do IBS e CBS	G		1 - 1				
228	CST	5	Código Situação Tributária do IBS/CBS	E	C	1 - 1			ER54	
229	cClassTrib	5		E	C	1 - 1			ER55	
230	indDoacao	5		E	N	0 - 1	1	D10		
231	gIBSCBS	5		G		1 - 1				
232	vBC	6	Valor do BC	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
#	--- X ---	0	Sequência XML	-	-	1 - 1				
234	gIBSUF	6	Grupo de informações do IBS na UF	GS		1 - 1				
235	pIBSUF	7	Alíquota do IBS de competência das UF (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
236	gDif	7	Grupo de campos do Diferimento	G		0 - 1				
237	pDif	8	Percentual do diferimento	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
238	vDif	8	Valor do diferimento	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
239	gDevTrib	7	Grupo de Informações da devolução de tributos	G		0 - 1				
240	vDevTrib	8	Valor do tributo devolvido. No fornecimento de energia elétrica, água, esgoto e gás natural e em outras hipóteses definidas no regulamento	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
241	gRed	7	Grupo de campos da redução de alíquota	G		0 - 1				
242	pRedAliq	8	Percentual de redução de alíquota do cClassTrib	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
243	pAliqEfet	8	Alíquota Efetiva que será aplicada a Base de Cálculo (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
244	vIBSUF	7	Valor do IBS de competência das UF	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
245	gIBSMun	6	Grupo de Informações do IBS no Município	GS		1 - 1				
246	pIBSMun	7	Alíquota do IBS Municipal (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
247	gDif	7	Grupo de campos do Diferimento	G		0 - 1				
248	pDif	8	Percentual do diferimento	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
249	vDif	8	Valor do diferimento	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
250	gDevTrib	7	Grupo de Informações da devolução de tributos	G		0 - 1				
251	vDevTrib	8	Valor do tributo devolvido. No fornecimento de energia elétrica, água, esgoto e	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.

			gás natural e em outras hipóteses definidas no regulamento							
252	gRed	7	Grupo de campos da redução de alíquota	G		0 - 1				
253	pRedAliq	8	Percentual de redução de alíquota do cClassTrib	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
254	pAliqEfet	8	Alíquota Efetiva que será aplicada a Base de Cálculo (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
255	vBSMun	7	Valor do IBS Municipal	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
256	vBS	6	Valor do IBS	ES	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
257	gCBS	6	Grupo de Tributação da CBS	G		1 - 1				
258	pCBS	7	Alíquota da CBS (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
259	gDif	7	Grupo de campos do Diferimento	G		0 - 1				
260	pDif	8	Percentual do diferimento	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
261	vDif	8	Valor do diferimento	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
262	gDevTrib	7	Grupo de Informações da devolução de tributos	G		0 - 1				
263	vDevTrib	8	Valor do tributo devolvido. No fornecimento de energia elétrica, água, esgoto e gás natural e em outras hipóteses definidas no regulamento	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
264	gRed	7	Grupo de campos da redução de alíquota	G		0 - 1				
265	pRedAliq	8	Percentual de redução de alíquota do cClassTrib	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
266	pAliqEfet	8	Alíquota Efetiva que será aplicada a Base de Cálculo (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
267	vCBS	7	Valor da CBS	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
268	gTribRegular	6	Grupo de informações da Tributação Regular. Informar como seria a tributação caso não cumprida a condição resolutória/suspensiva. Exemplo 1: Art. 442, §4. Operações com ZFM e ALC. Exemplo 2: Operações com suspensão do tributo.	G		0 - 1				
269	CSTReg	7	Código da Situação Tributária do IBS e CBS	E	C	1 - 1			ER54	Informar qual seria o CST caso não cumprida a condição resolutória/suspensiva
270	cClassTribReg	7	Informar qual seria o cClassTrib caso não cumprida a condição resolutória/suspensiva	E	C	1 - 1			ER55	
271	pAliqEfetRegIBSUF	7	Alíquota do IBS da UF	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais. Informar como seria a Alíquota caso não cumprida a condição resolutória/suspensiva
272	vTribRegIBSUF	7	Valor do IBS da UF	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais. Informar como seria o valor do Tributo caso não cumprida a condição resolutória/suspensiva

273	pAliqEfetRegIBSMun	7	Alíquota do IBS do Município	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais. Informar como seria a Alíquota caso não cumprida a condição resolutória/suspensiva
274	vTribRegIBSMun	7	Valor do IBS do Município	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais. Informar como seria o valor do Tributo caso não cumprida a condição resolutória/suspensiva
275	pAliqEfetRegCBS	7	Alíquota da CBS	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais. Informar como seria a Alíquota caso não cumprida a condição resolutória/suspensiva
276	vTribRegCBS	7	Valor da CBS	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais. Informar como seria o valor do Tributo caso não cumprida a condição resolutória/suspensiva
277	gTribCompraGov	6	Grupo de informações da composição do valor do IBS e da CBS em compras governamentais	G		0 - 1				
278	pAliqIBSUF	7		E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
279	vTribIBSUF	7	Valor que seria devido a UF, sem aplicação do Art. 473. da LC 214/2025	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
280	pAliqIBSMun	7		E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
281	vTribIBSMun	7	Valor que seria devido ao município, sem aplicação do Art. 473. da LC 214/2025	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
282	pAliqCBS	7		E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
283	vTribCBS	7	Valor que seria devido a CBS, sem aplicação do Art. 473. da LC 214/2025	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
310	gEstornoCred	5	Informado conforme indicador no cClassTrib	G		0 - 1				
311	vIBSEstCred	6	Valor do IBS a ser estornado	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
312	vCBSEstCred	6	Valor da CBS a ser estornada	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
313	PIS	4	Dados do PIS	G		0 - 1				
314	CST	5	classificação Tributária do PIS	E	N	1 - 1	2	D24		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
315	vBC	5	Valor da BC do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
316	pPIS	5	Alíquota do PIS (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
317	vPIS	5	Valor do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
318	COFINS	4	Dados do COFINS	G		0 - 1				
319	CST	5	classificação Tributária do COFINS	E	N	1 - 1	2	D24		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
320	vBC	5	Valor da BC do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
321	pCOFINS	5	Alíquota do COFINS (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
322	vCOFINS	5	Valor do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
323	retTrib	4	Grupo de informações de retenção de tributos federais	G		0 - 1				
324	vRetPIS	5	Valor do PIS retido	E	N	1 - 1	13, 2 13, 8		ER39	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 8 casas decimais.
325	vRetCofins	5	Valor do COFINS retido	E	N	1 - 1	13, 2 13, 8		ER39	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 8 casas decimais.
326	vRetCSLL	5	Valor da CSLL retida	E	N	1 - 1	13, 2 13, 8		ER39	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 8 casas decimais.
327	vIRRF	5	Valor do IRRF retido	E	N	1 - 1	13, 2 13, 8		ER39	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 8 casas decimais.
328	TxReg	4	Taxa Regulatória	G		0 - 1				
329	vBC	5	Valor BC	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
330	pTaxa	5	Alíquota	E	N	1 - 1	3, 2		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
331	vTaxa	5	Valor	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
332	gProcRef	3	Grupo Processo referenciado	G		0 - 1				Este grupo somente deverá ser preenchido quando houver processo judicial ou administrativo que altere valores.
333	vlItem	4	Valor unitário do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 10		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 10 casas decimais. Informar o valor sem a influência da decisão judicial/administrativa.
334	qFaturada	4	Quantidade Faturada	E	N	1 - 1	11, 0 11, 4		ER31	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 a 4 casas decimais. Informar a quantidade de comercialização do produto.
335	vProd	4	Valor total do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 10		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 10 casas decimais.
336	indDevolucao	4	Indicador de devolução do valor do item	E	N	0 - 1	1 - 1	D10		1 – Devolução do valor do item
337	gProc	4	Grupo identificador do Processo	G		1 - 10				
338	tpProc	5	Tipo de Processo	E	N	1 - 1	1	D40		0 - Processo Adm Estadual; 1 - Justiça Federal; 2 - Justiça Estadual; 3 - Processo Adm Municipal; 4 - Processo Adm Federal; 5 - Procon
339	nProcesso	5	Número do Processo	E	C	1 - 1	1 - 60		ER48	

340	infAdProd	3	Informações adicionais do produto (norma referenciada, informações complementares, etc)	E	C	0 - 1	1 - 500		ER48	
341	gAgregadora	2	Informar para faturamento agregador (3)	CG		1 - 1				
342	cClass	3	Código de classificação	E	C	1 - 1	7 - 7		ER2	Tabela de Classificação de Item da NFGas (validar por RV)
343	vTotDFe	3	Valor total do documento fiscal da nota agregada	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
344	total	1	Dados dos totais da NFGas	G		1 - 1				Para Tipo de Faturamento Agregador (tpFat=3) todos os totalizadores devem ser zero, exceto vNF e vTotDFe que devem ser a soma do vTotDFe das notas anteriores informadas no grupo gAgregadora
345	vProd	2	Valor Total dos produtos e serviços	E	C	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
346	ICMSTot	2	Totais referentes ao ICMS	G		1 - 1				
347	vBC	3	BC do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
348	vICMS	3	Valor Total do ICMS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
349	vICMSDeson	3	Valor Total do ICMS desonerado	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
350	vFCP	3	Valor Total do FCP (Fundo de Combate à Pobreza).	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
351	vBCST	3	BC do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
352	vST	3	Valor Total do ICMS ST	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
353	vFCPST	3	Valor Total do FCP (Fundo de Combate à Pobreza) retido por substituição tributária.	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
354	vRetTribTot	2	Total da retenção de tributos federais	G		1 - 1				
355	vRetPIS	3	Valor do PIS retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
356	vRetCofins	3	Valor do COFINS retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
357	vRetCSLL	3	Valor da CSLL retida	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
358	vIRRF	3	Valor do IRRF retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
359	vCOFINS	2	Valor do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
360	vPIS	2	Valor do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
361	vTxReg	2	Valor Taxa Regulatória	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
362	vNF	2	Valor Total da NFGas	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
363	IBSCBSTot	2	Totais de IBS e CBS	G		1 - 1				
364	vBCIBSCBS	3	Total Base de Cálculo	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
365	gIBS	3	Totalização do IBS	G		1 - 1				
366	gIBSUF	4	Totalização do IBS de competência da UF	G		1 - 1				
367	vDif	5	Total do Diferimento	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
368	vDevTrib	5	Total de devoluções de tributos	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
369	vIBSUF	5	Valor total do IBS Estadual	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
370	gIBSMun	4	Totalização do IBS de competência Municipal	G		1 - 1				
371	vDif	5	Total do Diferimento	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
372	vDevTrib	5	Total de devoluções de tributos	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
373	vIBSMun	5	Valor total do IBS Municipal	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.

374	vIBS	4	Valor total do IBS	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
375	gCBS	3	Totalização da CBS	G		1 - 1				
376	vDif	4	Total do Diferimento	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
377	vDevTrib	4	Total de devoluções de tributos	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
378	vCBS	4	Valor total da CBS	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
379	gEstornoCred	3	Totalização do estorno de crédito	G		0 - 1				
380	vIBSEstCred	4	Valor total do IBS estornado	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
381	vCBSEstCred	4	Valor total da CBS estornada	E	N	1 - 1	30, 2		ER36	32 posições, sendo 30 inteiras e 2 casas decimais.
382	vTotDFe	2	Valor total do documento fiscal (vNF + total do IBS + total da CBS)	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
383	gFat	1	Grupo de informações de controle da Fatura	G		0 - 1				Obrigatório para tpFat 1 e 3 (normal e agregador) Vedado para tpFat 2 (Agregada)
384	CompetFat	2	Ano e mês referência do faturamento (AAAAMM)	E	C	1 - 1	6 - 6		ER79	
385	dVencFat	2	Data de vencimento da fatura	E	D	1 - 1	10		ER49	Formato AAAA-MM-DD
386	dApresFat	2	Data de apresentação da fatura	E	D	0 - 1	10		ER49	Formato AAAA-MM-DD
387	dProxLeitura	2	Data prevista próxima leitura	E	D	1 - 1	10		ER49	Formato AAAA-MM-DD
388	nFat	2	Número da Fatura	E	C	0 - 1	1 - 20		ER68	
389	codBarras	2	Linha digitável do código de barras	E	C	1 - 1	1 - 48		ER69	
390	codDebAuto	2	Código de autorização débito em conta	CE	C	1 - 1	1 - 20		ER68	
391	codBanco	2	Número do banco para débito em conta	E	C	1 - 1	3 - 5		ER48	
392	codAgencia	2	Número da agência bancária para débito em conta	E	C	1 - 1	1 - 10		ER48	
393	enderCorresp	2	Endereço de entrega da fatura.	G		0 - 1				Informar se diferente do endereço do destinatário
394	xLgr	3	Logradouro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
395	nro	3	Número	E	C	1 - 1	1 - 60		ER48	
396	xCpl	3	Complemento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER48	
397	xBairro	3	Bairro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
398	cMun	3	Código do município (utilizar a tabela do IBGE)	E	C	1 - 1	7		ER2	
399	xMun	3	Nome do município	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
400	CEP	3	CEP	E	C	1 - 1	8		ER72	Informar zeros não significativos
401	UF	3	Sigla da UF	E	C	1 - 1	2	D6		
402	fone	3	Telefone	E	C	0 - 1	7 - 12		ER73	
403	email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER77	
404	gPIX	2	Grupo de informações do PIX	G		0 - 1				
405	urlQRCodePIX	3	URL do QRCode do PIX que será apresentado na fatura	E	C	1 - 1	2 - 2000		ER48	
405 a	infAdFat	2	Informações adicionais de faturamento	E	C	0 - 1	1 - 5000		ER48	
406	gAgencia	1	Grupo de informações da Agência reguladora	G		0 - 1				Obrigatório para tpFat 1 e 2 (normal e agregada) Vedado para tpFat 3 (agregadora)

406 a	nomeAgenciaAtend	2	Nome da agência responsável pelo atendimento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER48	
406 b	enderAgenciaAtend	2	Endereço da agência responsável pelo atendimento	E	C	0 - 1	1 - 200		ER48	
406 c	sitioAgenciaAtend	2	Sítio eletrônico da agência	E	C	0 - 1	1 - 200		ER48	
407	gHistCons	2	Histórico de Consumo	G		1 - 5				
408	xHistorico	3	Nome do histórico para exibição/apresentação	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	Exemplo: Consumo Meses Anteriores
409	gCons	3	Consumo	G		1 - 13				
410	CompetFat	4	Ano e mês referência do faturamento (AAAAMM)	E	C	1 - 1	6 - 6		ER79	
411	uMed	4	Unidade Básica de Medida	E	N	1 - 1	1	D10		1 - m3
412	qtdDias	4	Quantidade de dias de medição	E	N	1 - 1	2		ER46	
413	medDiaria	4	Média Diária de consumo	E	N	0 - 1	13, 2 13, 4		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
414	consumo	4	Consumo no mês	E	N	0 - 1	13, 2 13, 4		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
415	vFat	4	Valor Faturado	E	N	1 - 1	13, 2 13, 4		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
416	medMensal	3	Média Mensal de consumo	E	N	1 - 1	13, 2 13, 4		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
417	infAdReg	2	Informações adicionais de interesse das agências reguladoras	E	C	0 - 1	1 - 5000		ER48	Norma referenciada, informações complementares, etc
418	autXML	1	Autorizados para download do XML do DF-e	G		0 - 10				Informar CNPJ ou CPF. Preencher os zeros não significativos.
419	CNPJ	2	CNPJ do autorizado	CE	C	1 - 1	2		ER7	Informar zeros não significativos
420	CPF	2	CPF do autorizado	CE	C	1 - 1	11		ER9	Informar zeros não significativos
421	infAdic	1	Informações Adicionais	G		0 - 1				
422	infAdFisco	2	Informações adicionais de interesse do Fisco	E	C	0 - 1	1 - 2000		ER48	Norma referenciada, informações complementares, etc
423	infCpl	2	Informações complementares de interesse do Contribuinte	E	C	0 - 5	1 - 3000		ER48	
424	gRespTec	1	Informações do Responsável Técnico pela emissão do DF-e	G		0 - 1				
425	CNPJ	2	CNPJ da pessoa jurídica responsável técnica pelo sistema utilizado na emissão do documento fiscal eletrônico	E	C	1 - 1	2		ER7	Informar o CNPJ da pessoa jurídica desenvolvedora do sistema utilizado na emissão do documento fiscal eletrônico.
426	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.
427	email	2	Email da pessoa jurídica a ser contatada	E	C	1 - 1	1 - 60		ER77	
428	fone	2	Telefone da pessoa jurídica a ser contatada	E	C	1 - 1	7 - 12		ER73	Preencher com o Código DDD + número do telefone.

#	--- x ---	0	Sequência XML	-	-	0 - 1				
430	idCSRT	2	Identificador do código de segurança do responsável técnico	ES	C	1 - 1	3		ER74	Identificador do CSRT utilizado para geração do hash
431	hashCSRT	2	Hash do token do código de segurança do responsável técnico	ES	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
432	infNFGasSupl	0	Informações suplementares da NFGas	G		1 - 1				
433	qrCodNFGas	1	Texto com o QR-Code para consulta da NFGas	E	C	1 - 1	50 - 1000		ER71	
434		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([-\,\.+][00-9] 10 11):00 ([+](12):00)
ER2	[0-9]{7}
ER3	[0-9]{6}[A-Z0-9]{12}[0-9]{26}
ER4	[0-9]{36}
ER5	[0-9]{16}
ER6	[0-9]{3,4}
ER7	[A-Z0-9]{12}[0-9]{2}
ER8	[0-9]{0} [A-Z0-9]{12}[0-9]{2}
ER9	[0-9]{11}
ER10	[0-9]{3,11}
ER11	0 0\.[0-9]{2} [1-9]{1}[0-9]{0,2}\.[0-9]{2}?
ER12	0\.[0-9]{2} [1-9]{1}[0-9]{0,2}\.[0-9]{2}?
ER13	0 0\.[0-9]{3} [1-9]{1}[0-9]{0,2}\.[0-9]{3}?
ER14	0\.[0-9]{3} [1-9]{1}[0-9]{0,2}\.[0-9]{3}?
ER15	[0-9]{1,3}\.[0-9]{2,3}?
ER16	0 0\.[0-9]{2,4} [1-9]{1}[0-9]{0,2}\.[0-9]{2,4}?
ER17	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]{0,1}\.[0-9]{2,4}?) 100\.[0-9]{2,4}?)

ER19	[0-9]{1,4}(\.[0-9]{2,8})?
ER20	0 0\.[0-9]{3} [1-9]{1}[0-9]{0,4}(\.[0-9]{3})?
ER21	0 0\.[0-9]{3} [1-9]{1}[0-9]{0,7}(\.[0-9]{3})?
ER22	0\.[0-9]{3} [1-9]{1}[0-9]{0,7}(\.[0-9]{3})?
ER23	0 0\.[0-9]{4} [1-9]{1}[0-9]{0,7}(\.[0-9]{4})?
ER24	0\.[0-9]{4} [1-9]{1}[0-9]{0,7}(\.[0-9]{4})?
ER25	0 0\.[0-9]{6} [1-9]{1}[0-9]{0,8}(\.[0-9]{6})?
ER26	0\.[0-9]{6} [1-9]{1}[0-9]{0,8}(\.[0-9]{6})?
ER27	0 0\.[0-9]{8} [1-9]{1}[0-9]{0,8}(\.[0-9]{8})?
ER28	0\.[0-9]{8} [1-9]{1}[0-9]{0,8}(\.[0-9]{8})?
ER29	0 0\.[0-9]{4} [1-9]{1}[0-9]{0,10}(\.[0-9]{4})?
ER30	0\.[0-9]{4} [1-9]{1}[0-9]{0,10}(\.[0-9]{4})?
ER31	[0-9]{1,11}(\.[0-9]{2,4})?
ER32	0 0\.[0-9]{3} [1-9]{1}[0-9]{0,11}(\.[0-9]{3})?
ER33	0\.[0-9]{3} [1-9]{1}[0-9]{0,11}(\.[0-9]{3})?
ER34	0 0\.[0-9]{4} [1-9]{1}[0-9]{0,11}(\.[0-9]{4})?
ER35	0\.[0-9]{4} [1-9]{1}[0-9]{0,11}(\.[0-9]{4})?
ER36	0 0\.[0-9]{2} [1-9]{1}[0-9]{0,12}(\.[0-9]{2})?
ER37	0\.[0-9]{2} [1-9]{1}[0-9]{0,12}(\.[0-9]{2})?
ER38	[0-9]{1,13}(\.[0-9]{2,6})?
ER39	[0-9]{1,13}(\.[0-9]{2,8})?
ER40	[0-9]{1,13}(\.[0-9]{2,10})?
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	[!-~]{1}[-~]{0,}([!-~]{1} [!-~]{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]) (1\d) (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]{15}
ER53	((([0-9] 1[0-9][0-9] 1[0-9]{2} 2[0-4][0-9] 25[0-5])\.)?){3}([0-9] 1[0-9][0-9] 1[0-9]{2} 2[0-4][0-9] 25[0-5])
ER54	\d{3}
ER55	\d{6}
ER56	\d{2}
ER57	0\.[1-9]{1}[0-9]{3} 0\.[0-9]{3}[1-9]{1} 0\.[0-9]{2}[1-9]{1}[0-9]{1} 0\.[0-9]{1}[1-9]{1}[0-9]{2} [1-9]{1}[0-9]{0,10}(\.[0-9]{4})?
ER58	[0-9]{1}
ER59	([!-~]{0} [!-~]{2,20})?
ER60	[0-9]{10}
ER61	([!-~]{0} [!-~]{1,15})?
ER62	([!-~]{0} [!-~]{1,20})?
ER63	(0[1-9] 1[0-9] 20)
ER64	(0[1-9] 1[0-9] 99)
ER65	[0-9]{4}
ER66	[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}
ER67	[1-9]{1}[0-9]{0,3}
ER68	[0-9]{1,20}
ER69	[0-9]{1,48}
ER70	NFGas[0-9]{6}[A-Z0-9]{12}[0-9]{26}
ER71	((HTTPS? https?)://.*\?chNFGas=[0-9]{6}[A-Z0-9]{12}[0-9]{26}&tpAmb=[1-2](&sign=[!-~]{1}[!-~]{0}[!-~]{1} [!-~]{1})?)
ER72	[0-9]{8}
ER73	[0-9]{7,12}
ER74	[0-9]{3}
ER75	1\00
ER76	((([0-1][0-9]) ([2][0-3])):([0-5][0-9]):([0-5][0-9]))

ER77	[^@]+@[^\.]+\..+
ER78	[123567][0-9]([0-9][1-9] [1-9][0-9])
ER79	[0-9]{1,6}
ER80	[123567][0-9]([0-9][1-9])[1-9][0-9])
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	76
D5	AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RN, RO, RR, RS, SC, SE, SP, TO, EX
D6	AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RN, RO, RR, RS, SC, SE, SP, TO
D7	1, 2
D8	1, 2, 3, 4
D9	0, 1, 2, 3, 4
D10	1
D11	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
D12	00
D13	10
D14	20
D15	40, 41
D16	51
D17	60
D18	70
D19	0, 1, 2, 3
D20	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6
D21	3, 9, 12
D22	0, 1
D23	90
D24	01, 02, 06, 07, 08, 09, 49

D25	0, 3
D26	1, 2, 3
D27	0, 3
D28	1, 2, 3, 4, 5
D29	1, 2, 9
D30	1, 2, 3
D31	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 99
D32	01, 02, 04, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 99
D33	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
D34	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 99
D35	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10
D36	01, 02, 03, 04, 05, 06
D37	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
D38	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
D39	00, 01, 02, 03, 04, 05
D40	0, 1, 2, 3, 4, 5