NFAg
Nota Fiscal Fatura de Água e Saneamento

MINUTA

Projeto Nota Fiscal da Água e Saneamento Eletrônica

Manual de Orientação do Contribuinte

Anexo I – Leiaute e Regras de Validação da NFAg

Versão 1.00a – 01 de outubro de 2025

ENCAT
Encontro Nacional de Coordenadores e Administradores Tributários Estaduais

Receita Federal

Sumário

Histórico de Alterações / Cronograma 3
1 Introdução 4
2 Regras de Validação da NFAg 5
2.1 Regras de Validação Básicas do Serviço 5
2.2 Regras de Validação Específicas da NFAg 5
2.3 Eventos de Marcação originados pela NFAg 25
3 Leiaute da NFAg 25

MINUTA

Histórico de Alterações / Cronograma

Versão	Histórico de atualizações	Implantação Homologação	Implantação Produção
1.00	• Elaboração do draft do MOC da NFAg		
1.00a	• Ajustes nos campos do IBS e CBS	**11/2025**	**12/2025**

MINUTA

1 Introdução

Este documento é parte integrante do Manual de Orientação do Contribuinte (MOC) e tem por objetivo a definição do leiaute da NFAg, modelo 75.

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 NFAg
- MOC – Anexo II – Manual de Especificações Técnicas do DANFE-AG

MINUTA

2 Regras de Validação da NFAg

As validações descritas a seguir aplicam-se a NFAg 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 NFAg

#	Regra de Validação	Aplic.	cStat.	Efeito	Mensagem
	Validações Gerais				
G01	Tipo do ambiente da NFAg (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 **Observação:** Essa rejeição ocorre também quando a UF não está habilitada no ambiente da SEFAZ Virtual	Obrig.	226	Rej.	Rejeição: Código da UF do Emitente diverge da UF autorizadora
G03	Sigla da UF do Emitente (tag: emit/UF) difere da UF Autorizadora	Obrig.	247	Rej.	Rejeição: Sigla da UF do Emitente diverge da UF autorizadora
G04	Se forma de emissão da NFAg = 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 NFAg = 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.

MINUTA

G07	Se informado número do Site de autorização diferente de Normal (nSiteAutoriz > 0) verificar se o Site do Autorizador corresponde ao que foi informado. **Observação**: O número do Site só deve ser diferente de zero para ambientes de autorização em múltiplos Sites (a relação do número identificador de cada Site deverá ser disponibilizada pelo Autorizador)	Obrig.	418	Rej.	Rejeição: Site de autorização inválido
G08	Se forma de emissão (tag: ide/tpEmis) da NFAg = 2 (Contingência Off-Line): Rejeitar se Tipo da NFAg for diferente de 0 (Normal)	Obrig.	419	Rej.	Rejeição: Emissão Off-line só é permitida para NFAg do tipo Normal
G09	Campo "ID" inválido: - Falta literal "NFAg" - 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 2025	Obrig.	421	Rej.	Rejeição: Ano da NFAg informado na chave de acesso inválido
G11	Dígito Verificador inválido da Chave de acesso resultante da concatenação dos campos correspondentes	Obrig.	253	Rej.	Rejeição: Digito 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	Se informada IE do Emitente: 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
G14	Emitente não credenciado para emissão de NFAg	Obrig.	203	Rej.	Rejeição: Emissor não habilitado para emissão da NFAg
G15	Se informada IE: Acessar Cadastro de Emitentes (CCC, Chave: UF, IE): - IE emitente não cadastrada	Obrig.	230	Rej.	Rejeição: IE do emitente não cadastrada
G16	Se informada IE: 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
G17	Emitente em situação irregular perante o Fisco	Obrig.	205	Rej.	Rejeição: Emitente em situação irregular perante o Fisco
G18	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 NFAg
G21	Código do Município Emitente inexistente (Tabela Municípios do IBGE)	Obrig.	408	Rej.	Rejeição: Município do Emitente inexistente

MINUTA

Validações do Destinatário					
G22	Se CNPJ Destinatário informado: - Validar CNPJ Destinatário (dígito de controle, zeros)	Obrig.	422	Rej.	Rejeição: CNPJ do Destinatário inválido
G23	Se CPF Destinatário informado: - Validar CPF Destinatário (dígito de controle, zeros)	Obrig.	423	Rej.	Rejeição: CPF do Destinatário inválido
G24	Se idOutros informado: - Não poderá ser informada IE Destinatário.	Obrig.	424	Rej.	Rejeição: IE não deve ser informada para Destinatário do tipo outros
G25	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 NFAg
G26	Código do Município do Destinatário deve existir (Tabela Municípios do IBGE)	Obrig.	406	Rej.	Rejeição: Município do Destinatário inexistente
G27	Se IE Destinatário informada: - Validar IE do Destinatário (erro no dígito de controle) **Observação:** Antes da validação, a IE deverá ser normalizada, na aplicação da SEFAZ, com o acréscimo de zeros não significativos previstos na definição do formato da IE se necessário.	Obrig.	427	Rej.	Rejeição: IE do Destinatário inválida
G28	Se IE Destinatário informada: Acessar Cadastro de Contribuinte da UF (Chave: IE Destinatário) - IE deve estar cadastrada **Observação**: desconsiderar a situação da IE perante o fisco	Facult.	428	Rej.	Rejeição: IE do Destinatário não cadastrada
G29	Se IE e CNPJ Destinatário informados: Acessar Cadastro de Contribuinte da UF (Chave: IE Destinatário.) - IE deve estar vinculada ao CNPJ **Observação**: desconsiderar a situação da IE perante o fisco	Facult.	429	Rej.	Rejeição: IE do Destinatário não vinculada ao CNPJ
G30	Se IE Destinatário = “ISENTO” Acessar Cadastro de Contribuinte da UF - Destinatário possui IE ativa na UF Observação: Retornar a IE que está ativa e associada ao CNPJ	Facult.	430	Rej.	Rejeição: IE do Destinatário não informada
Validações da Data de Emissão					
G31	Data/Hora de Emissão posterior a Data/Hora de Recebimento (o Ambiente Autorizador deve considerar a hora local do emissor para a validação). A SEFAZ deve tolerar uma diferença máxima de 5 minutos quando a data/hora de emissão for maior que a data de recebimento, em função da sincronização de horário de servidores.	Obrig.	212	Rej.	Rejeição: Data/hora de emissão NFAg posterior a data/hora de recebimento

MINUTA

G32	Se tipo de emissão for Normal (tag:tpEmis=1): Data-Hora de Emissão com atraso superior a 120 horas em relação ao horário de recepção na SEFAZ Autorizadora. **Exceção**: A critério da UF, pode ser aceita NFAg com Data de Emissão muito atrasada, desde que tenha sido emitido em contingência Off-Line (tag:tpEmis=2). A NFAg transmitido para a SEFAZ Autorizadora após o prazo de 120 horas deve retornar: cStat=”150- Autorizado Uso de NFAg, autorização fora de prazo”.	Obrig.	228	Rej.	Rejeição: NFAg com Data-Hora de Emissão muito atrasada
	Validações do Banco de Dados				
G33	Acessar BD NFAg (Chave: UF, CNPJ Emit, Modelo, Série, Nro): - Verificar Duplicidade de NFAg com diferença na Chave de Acesso (Campo de Código Numérico difere) Retornar a chave de acesso já autorizada, o número do protocolo e data de autorização [chNFAg: 99999999999999999999999999999999999999999999999] [nProt:9999999999999999][dhAut: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS TZD]	Obrig	539	Rej.	Rejeição: Duplicidade de NFAg, com diferença na Chave de Acesso [chNFAg: 99999999999999999999999999999999999999999999999] [nProt:9999999999999999] [dhAut: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS TZD].
G34	Acessar BD NFAg (Chave: UF, CNPJ Emit, Modelo, Série, Nro): Verificar Duplicidade de NFAg Retornar Protocolo e data de autorização. [nProt:9999999999999999][dhAut: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS TZD]. **Observação**: Esta validação leva em consideração o ambiente de autorização do DF-e (tpEmis e nSiteAutoriz)	Obrig.	204	Rej.	Rejeição: Duplicidade de NFAg [nProt:9999999999999999][dhAut: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS TZD].
G35	Verificar se NFAg está cancelada Retornar Protocolo e data de autorização do evento de cancelamento. [nProt:9999999999999999][dhCanc: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS TZD]	Obrig.	218	Rej.	Rejeição: NFAg já está cancelada na base de dados da SEFAZ. [nProt:9999999999999999][dhCanc: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS TZD].
G36	Verificar se NFAg está substituída: Retornar Protocolo e data de autorização do evento de substituição. [nProt:9999999999999999][dhSubst: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS TZD]	Obrig.	224	Rej.	Rejeição: NFAg já está substituída na base de dados da SEFAZ. [nProt:9999999999999999][dhSubst: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS TZD].
	Validações da Substituição				
G37	Se o Tipo da NFAg = 3 (Substituição) (tag: finNFAg): - O grupo de informações da substituição (grupo: gSub) deve ser informado	Obrig.	411	Rej.	Rejeição: Grupo NFAg de Substituição deve ser informado para a NFAg de Substituição
G38	Se o Tipo da NFAg =1 (Normal) (tag: finNFAg): - O grupo de informações da substituição (grupo: gSub) NÃO deve ser informado	Obrig.	412	Rej.	Rejeição: Grupo NFAg de Substituição não deve ser informado para NFAg Normal

MINUTA

G39	Se Tipo da NFAg = 3 (Substituição) (tag: finNFAg) e informada chave de acesso da NFAg substituída: - Validar chave de acesso da NFAg substituída. Retornar motivo da rejeição da Chave de Acesso: CNPJ zerado ou inválido, Ano < 2025 ou maior que atual, Mês inválido (0 ou > 12), Modelo diferente de 75, Número zerado, Tipo de emissão inválido, UF inválida ou DV inválido) [Motivo: XXXXXXXXXXX]	Obrig.	414	Rej	Rejeição: Chave de acesso da NFAg substituída inválida [Motivo: XXXXXXXXXXX]
G40	Se Tipo da NFAg = 3 (Substituição) (tag: finNFAg) e informada chave de acesso da NFAg substituída: - NFAg substituída não pode existir com diferença na Chave de Acesso Retornar a chave de acesso já autorizada, o número do protocolo e data de autorização da NFAg [chNFAg: 99999999999999999999999999999999999999999999] [nProt:9999999999999999][dhAut: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS TZD]	Obrig.	206	Rej.	Rejeição: NFAg substituída com diferença de Chave de Acesso [chNFAg: 99999999999999999999999999999999999999999999] [nProt:9999999999999999][dhAut: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS TZD]
G41	Se Tipo da NFAg = 3 (Substituição) (tag: finNFAg) e informada chave de acesso da NFAg substituída: - A NFAg substituída deve existir Acesso BD NFAg (Chave: CNPJ Emit, Modelo, Série, Nro) **Observação**: Esta validação leva em consideração o ambiente de autorização do DF-e (nSiteAutoriz)	Obrig	208	Rej	Rejeição: NFAg a ser substituída inexistente
G42	Se Tipo da NFAg = 3 (Substituição) (tag: finNFAg) e informada chave de acesso da NFAg substituída: - A NFAg substituída não pode estar cancelada	Obrig.	210	Rej	Rejeição: NFAg a ser substituída não pode estar cancelada
G43	Se Tipo da NFAg = 3 (Substituição) (tag: finNFAg) e informada chave de acesso da NFAg substituída: - A NFAg substituída não pode estar substituída	Obrig.	211	Rej	Rejeição: NFAg a ser substituída não pode ter sido substituída anteriormente
G44	Se Tipo da NFAg = 3 (Substituição) (tag: finNFAg): - CNPJ do emitente da NFAg substituta deve ser igual ao informado na NFAg substituída **Exceção**: os casos de alteração do CNPJ da empresa por motivo de aquisição, fusão, incorporação deve ser tratados no ambiente de autorização da NFAg	Obrig.	221	Rej.	Rejeição: CNPJ do emitente da NFAg substituta deve ser igual ao informado na NFAg substituída
G45	Se Tipo da NFAg = 3 (Substituição) (tag: finNFAg): - Identificação do destinatário da NFAg substituta deve ser igual ao informado na NFAg substituída (tags: CNPJ/CPF/idOutros)	Obrig.	484	Rej.	Rejeição: Destinatário da NFAG substituição deve ser igual a NFAG original

MINUTA

G46	Se o Tipo da NFAg = 3 (Substituição) (tag: finNFAg): - A NFAg Substituída deve ser do mesmo tipo de faturamento (tag: tpFat) da NFAg de Substituição	Obrig.	527	Rej.	Rejeição: NFAg substituída com tipo de faturamento diferente da NFAg de Substituição
	Validações da NFAg Anterior (itens)				
G47	Se o item possui indicador de devolução (tag: indDevolucao) - Verificar se foi informada chave de acesso (chNFAgAnt) como atributo no detalhamento dos Produtos e Serviços (grupo: det): **Observação:** A chave de acesso anterior será quando se quiser fazer referência a um item devolvido de nota de exercício anterior	Obrig.	238	Rej.	Rejeição: Chave de acesso anterior deve ser informada para item com indicador de devolução
G48	Se informada chave de acesso de NFAg anterior (tag: chNFAgAnt) no detalhamento dos Produtos e Serviços (grupo: det): - Validar chave de acesso da NFAg anterior. Retornar motivo da rejeição da Chave de Acesso: CNPJ zerado ou inválido, Ano < 2025 ou maior que atual, Mês inválido (0 ou > 12), Modelo diferente de 75, Número zerado, Tipo de emissão inválido, UF inválida ou DV inválido) [Motivo: XXXXXXXXXXXX]	Obrig.	242	Rej.	Rejeição: Rejeição: Chave de Acesso anterior inválida [Motivo: XXXXXXXXX]
G49	Se informada chave de acesso de NFAg anterior (tag: chNFAgAnt) no detalhamento dos Produtos e Serviços (grupo: det): - NFAg anterior não pode existir com diferença na Chave de Acesso Retornar a chave de acesso já autorizada, o número do protocolo e data de autorização da NFAg [chNFAg: 99999999999999999999999999999999999999999999] [nProt:9999999999999999][dhAut: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS TZD]	Obrig.	245	Rej.	Rejeição: NFAg anterior com diferença de Chave de Acesso [chNFAg: 99999999999999999999999999999999999999999999] [nProt:9999999999999999][dhAut: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS TZD]
G50	Se informada chave de acesso de NFAg anterior (tag: chNFAgAnt) no detalhamento dos Produtos e Serviços (grupo: det): - A NFAg anterior deve existir Acesso BD NFAg (Chave: CNPJ Emit, Modelo, Série, Nro) **Observação**: Esta validação leva em consideração o ambiente de autorização do DF-e (nSiteAutoriz).	Obrig	246	Rej	Rejeição: NFAg anterior inexistente
G51	Se informada chave de acesso de NFAg anterior (tag: chNFAgAnt) no detalhamento dos Produtos e Serviços (grupo: det): - A NFAg anterior não pode estar cancelada	Obrig.	250	Rej	Rejeição: NFAg a anterior não pode estar cancelada

MINUTA

G52	Se informada chave de acesso de NFAg anterior (tag: chNFAgAnt) no detalhamento dos Produtos e Serviços (grupo: det): - A NFAg anterior não pode estar substituída	Obrig.	251	Rej	Rejeição: NFAg a anterior não pode ter sido substituída
G53	Se informada chave de acesso da NFAg anterior (tag: chNFAgAnt): - CNPJ do emitente da NFAg anterior deve ser igual ao informado na NFAg de ajuste **Exceção**: os casos de alteração do CNPJ da empresa por motivo de aquisição, fusão, incorporação deve ser tratados no ambiente de autorização da NFAg	Obrig.	255	Rej.	Rejeição: CNPJ do emitente da NFAg anterior deve ser igual ao informado na NFAg
	Validações do Faturamento Conjunto				
G54	Se tipo de faturamento da NFAg = 2 (Faturado por terceiro) (tag: tpFat): - O grupo de informações do PAA (provedor de assinatura e autorização) deve ser informado (grupo:infPAA)	Obrig.	515	Rej.	Rejeição: CNPJ do PAA deve ser informado para faturamento por terceiro
G55	Se tipo de faturamento da NFAg for diferente de 2 (Fatura por terceiro) (tag: tpFat diferente de 2): - Rejeitar se foi informado grupo de informações do PAA (grupo:infPAA)	Obrig.	532	Rej.	Rejeição: CNPJ do PAA NÃO deve ser informado para faturamento normal ou conjunto
G56	Se o grupo de informações do Provedor de Assinatura e Autorização estiver informado (grupo: infPAA), o CNPJ do PAA dever ser válido (zeros, DV)	Obrig.	909	Rej.	Rejeição: CNPJ do PAA inválido
G57	Se o grupo de informações do Provedor de Assinatura e Autorização estiver informado (grupo: infPAA) o CNPJ do certificado de assinatura DEVE ser igual ao CNPJ do PAA	Obrig.	915	Rej.	Rejeição: Emissão por PAA deve ser assinada pelo CNPJ do Provedor de Assinatura
G58	Se tipo de faturamento da NFAg diferente 3 (Faturado conjunto) (tag: tpFat): - Rejeitar se informado grupo do Faturamento Conjunto (grupo: gFatConjunto)	Obrig.	516	Rej.	Rejeição: Faturamento conjunto vedado para esse tipo de faturamento
G59	Se tipo de faturamento da NFAg = 3 (Faturado conjunto) (tag: tpFat): O grupo do Faturamento Conjunto DEVE ser informado (grupo: gFatConjunto)	Obrig.	531	Rej.	Rejeição: Faturamento conjunto deve ser informado para esse tipo de faturamento
G60	Se informada chave de acesso da NFAg faturada em conjunto (tag: gFatConjunto/chNFAgFat): - Validar chave de acesso da NFAg faturada em conjunto Retornar motivo da rejeição da Chave de Acesso: CNPJ zerado ou inválido, Ano < 2025 ou maior que atual, Mês inválido (0 ou > 12), Modelo diferente de 75, Número zerado, Tipo de emissão inválido, UF inválida ou DV inválido) [Motivo: XXXXXXXXXXX]	Obrig.	517	Rej.	Rejeição: Rejeição: Chave de Acesso da NFAg faturada em conjunto [Motivo: XXXXXXXXX]

MINUTA

G61	Se informada chave de acesso de NFAg faturada em conjunto (tag: gFatConjunto/chNFAgFat): - A NFAg faturada em conjunto não pode existir com diferença na Chave de Acesso Retornar a chave de acesso já autorizada, o número do protocolo e data de autorização da NFAg [chNFAg: 99999999999999999999999999999999999999999999] [nProt:9999999999999999][dhAut: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS TZD]	Obrig.	518	Rej.	Rejeição: NFAg faturada em conjunto com diferença de Chave de Acesso [chNFAg: 99999999999999999999999999999999999999999999] [nProt:9999999999999999][dhAut: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS TZD]
G62	Se informada chave de acesso de NFAg faturada em conjunto (tag: gFatConjunto/chNFAgFat): - A NFAg faturada em conjunto deve existir Acesso BD NFAg (Chave: CNPJ Emit, Modelo, Série, Nro) **Observação**: Esta validação leva em consideração o ambiente de autorização do DFe (nSiteAutoriz).	Obrig	519	Rej	Rejeição: NFAg faturada em conjunto inexistente
G63	Se informada chave de acesso de NFAg faturada em conjunto (tag: gFatConjunto/chNFAgFat): - A NFAg faturada em conjunto não pode estar cancelada	Obrig.	520	Rej	Rejeição: NFAg faturada em conjunto não pode estar cancelada
G64	Se informada chave de acesso de NFAg faturada em conjunto (tag: gFatConjunto/chNFAgFat): - A NFAg faturada em conjunto não pode estar substituída	Obrig.	521	Rej	Rejeição: NFAg faturada em conjunto não pode ter sido substituída
G65	Se informada chave de acesso de NFAg faturada em conjunto (tag: gFatConjunto/chNFAgFat): - A NFAg faturada em conjunto deve ser do tipo de faturamento Faturada por terceiro (tpFat=2)	Obrig.	533	Rej.	Rejeição: NFAg faturada em conjunto deve ser de tipo de faturamento faturada por terceiro
G66	Se informada chave de acesso de NFAg faturada em conjunto (tag: gFatConjunto/chNFAgFat): - CNPJ do emitente da NFAg faturada em conjunto deve ser DIFERENTE do emitente informado na NFAg faturada por terceiro. **Observação**: Verificar o CNPJ da chave de acesso da NFAg faturada por terceiro com o CNPJ da NFAg de faturamento conjunto	Obrig.	267	Rej.	Rejeição: O CNPJ da NFAg faturada por terceiro deve ser diferente da NFAg faturada em conjunto

MINUTA

Validações da Fatura da NFAg					
G67	Se tipo de faturamento da NFAg =1 (Normal) ou 3 (Faturamento Conjunto) (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 conjunto
G68	Se tipo de faturamento da NFAg = 2 (Faturado por terceiro) (tag: tpFat): - O grupo de informações da fatura NÃO deve ser informado (grupo: gFat)	Obrig.	273	Rej.	Rejeição: Fatura não deve ser informada para NFAg faturada por terceiro
Validações dos Itens da NFAg (Verificar em cada um dos itens)					
G69	Código de Classificação (tag: cClass) informado inválido (Verificar tabela de códigos de classificação, item 7.6 do MOC)	Obrig.	***276***	Rej.	Rejeição: Código de classificação do item inexistente [nItem: NNN]
G70	Valor do item (tag: vProd) difere de valor unitário (tag: vItem) * Quantidade Faturada (tag: qFaturada) * Fator de Poluição se informado (tag:fatorPoluicao) **Observação:** Considerar uma tolerância de R$ 0,05 para mais ou para menos.	Obrig.	435	Rej.	Rejeição: Valor do item difere do calculado [nItem: NNN]
G71	Se tipo de faturamento da NFAg =1 (Normal) ou 2 (Faturado por terceiro) - Rejeitar se existir algum item no detalhamento de Produtos e serviços com cClass de Faturamento Conjunto **Observação**: Ver indicadores da tabela cClass publicados no portal da NFag	Obrig.	534	Rej.	Rejeição: Classificação de produto inválida para faturamento normal e faturamento de terceiro [nItem: NNN]
G72	Se tipo de faturamento da NFAg =3 (Faturamento conjunto) - Pelo menos UM item deve existir no detalhamento de Produtos e serviços com cClass de Faturamento Conjunto **Observação**: Ver indicadores da tabela cClass publicados no portal da NFag	Obrig.	535	Rej.	Rejeição: Deve existir item de cClass de faturamento conjunto para o tipo de faturamento indicado [nItem: NNN]
G73	Se a NFAg possuir um item de um cClass de faturamento conjunto: - O item com este cClass não pode ser tributado. **Observação:** utilizar CST e cClassTrib que VEDAM preenchimento do grupo IBSCBS	Obrig.	266	Rej.	Rejeição: Item com classificação de faturamento conjunto não pode ser tributado [nItem: NNN]

MINUTA

Validações dos Itens da NFAg (Tributos)					
G75	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
G76	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
G77	Verificar se o CST informado é compatível com o cClassTrib	Obrig.	313	Rej.	Rejeição: Classificação Tributária incompatível com o CST informado
G78	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.
G79	Se o CST informado possuir indicador que VEDA preenchimento do grupo de informações específicas do IBS/CBS, este grupo NÂO DEVE estar informado (grupo: gIBSCBS)	Obrig	314	Rej.	Rejeição: Grupo IBS/CBS não deve ser preenchido para o CST informado
G80	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
G81	Se informado grupo IBS de competência das Unidades Federadas (gIBSUF): A alíquota de IBS da UF (pIBSUF) deverá ser: • 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
G82	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	Obrig.	366	Rej.	Rejeição: CST informado ou compras governamentais obriga informação de redução de alíquota estadual
G83	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

MINUTA

G84	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 × (1 - pRedAliq /100). Se houver compra governamental (grupo gCompraGov informado): pAliqEfet = pIBSUF × (1 - pRedAliq /100) × (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 × (1 – R/100) × (1 – RG/100) = 5,7.	Obrig.	390	Rej.	Rejeição: Valor da Alíquota Efetiva do IBS da UF calculado incorretamente
G85	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
G86	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
G87	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
G88	Se informado grupo do Diferimento (gIBSUF/gDif): O valor do Diferimento (vDif) deverá ser resultante de: vDif = vBC x (pIBSUF/100) x (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
G89	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 ao valor do IBS (vIBSUF)	Obrig.	395	**Rej.**	Rejeição: Valor do IBS UF não pode resultar negativo
G90	Se informado grupo IBS de competência das Unidades Federadas (gIBSUF): O valor do IBS (vIBSUF) deverá ser resultante de: vIBSUF = vBC x (pIBSUF/100) – vDif - vDevTrib	Obrig.	318	**Rej.**	Rejeição: Valor do IBS UF difere do calculado

MINUTA

	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)				
G91	Se informado grupo IBS de competência dos Municípios (gIBSMun): A alíquota de IBS Municipal deverá ser: • 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
G92	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	Obrig.	369	**Rej.**	Rejeição: CST informado **ou compras governamentais** obriga informação de redução de alíquota municipal
G93	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
G94	Se informado grupo de Redução de Alíquota para IBS Municipal (gIBSMun/gRed), a Alíquota Efetiva (tag: pAliqEfet) deve ser o resultado de: Se **NÃO** houver compra governamental (grupo gCompraGov não informado): pAliqEfet = pIBSMun × (1 - pRedAliq /100). Se **houver** compra governamental (grupo gCompraGov informado): pAliqEfet = pIBSMun × (1 - pRedAliq /100) × (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 × (1 – R/100) × (1 – RG/100) = 5,7.	Obrig.	392	**Rej.**	Rejeição: Valor da Alíquota Efetiva do IBS do Município calculado incorretamente

MINUTA

G95	Se CST informado possuir indicador que **VEDA** a informação de redução de alíquota para o IBS Municipal, 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.	381	**Rej.**	Rejeição: CST informado não permite informação de redução de alíquota municipal
G96	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
G97	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
G98	Se informado grupo do Diferimento (gIBSMun/gDif): O valor do Diferimento (vDif) deverá ser resultante de vDif = vBC x (pIBSMun/100) x (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.	325	**Rej.**	Rejeição: Valor do Diferimento do Município difere do calculado
G100	Se informado grupo IBS de competência dos Municípios (gIBSMun): O valor do IBS (vIBSMun) deverá ser resultante de: vIBSMun = vBC x (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
G101	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 ao valor do IBS (vIBSMun)	Obrig.	396	**Rej.**	Rejeição: Valor do IBS Municipal não pode resultar negativo
G102	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
G103	Se informado grupo CBS (gCBS): A alíquota de CBS deverá ser: • 0,90 % para documento com data de emissão no ano de 2026. (Art.	Obrig.	326	**Rej.**	Rejeição: Alíquota da CBS inválida

MINUTA

	346 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				
G104	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	Obrig.	383	**Rej.**	Rejeição: CST informado **ou compras governamentais** obriga informação de redução de alíquota do CBS
G105	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
G106	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 × (1 - pRedAliq /100). Se **houver** compra governamental (grupo gCompraGov informado): pAliqEfet = pCBS × (1 - pRedAliq /100) × (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 × (1 – R/100) × (1 – RG/100) = 5,7.	Obrig.	394	**Rej.**	Rejeição: Valor da Alíquota Efetiva da CBS calculado incorretamente
G107	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
G108	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
G109	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
G110	Se informado grupo do Diferimento (gCBS/gDif): O valor do Diferimento (vDif) deverá ser resultante de: vDif = vBC x (pCBS/100) x (pDif/100)	Obrig.	329	**Rej.**	Rejeição: Valor do Diferimento do CBS difere do calculado

MINUTA

	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)				
G111	Se informado grupo CBS (gCBS): O valor resultante da soma do diferimento (vDif) e Devolução (DevTrib) **QUANDO INFORMADOS, NÃO** pode ser superior ao valor da CBS (vCBS)	Obrig.	397	**Rej.**	Rejeição: Valor do CBS não pode resultar negativo
G112	Se informado grupo CBS (gCBS): O valor da CBS (vCBS) deverá ser resultante de: vCBS = vBC x (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
G113	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
G114	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
G115	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
G116	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
G117	Se informado grupo da tributação regular (gTribRegular): O valor do tributo regular de IBS dos Estados (vTribRegIBSUF) deverá ser resultante de: vTribRegIBSUF = vBC x (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
G118	Se informado grupo da tributação regular (gTribRegular): O valor do tributo regular de IBS dos Municípios (vTribRegIBSMun) deverá ser resultante de: vTribRegIBSMun = vBC x (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
G119	Se informado grupo da tributação regular (gTribRegular):	Obrig.	335	**Rej.**	Rejeição: Valor da tributação regular da CBS difere do calculado

MINUTA

	O valor do tributo regular de CBS (vTribRegCBS) deverá ser resultante de: vTribRegularCBS = vBC x (pAliqEfetRegCBS/100) **Observação**: Aceitar uma tolerância de 0,01 a mais ou a menos				
~~**G120**~~	~~Se cClassTrib informado possuir indicador que **NÃO PERMITE** informação de Crédito Presumido para o IBS, o grupo gIBSCredPres **NÃO** deve estar informado~~	~~Obrig.~~	~~336~~	~~**Rej.**~~	~~Rejeição: Classificação Tributária informada não permite informação de crédito presumido para o IBS~~
~~**G121**~~	~~Se informado grupo do crédito presumido (gIBSCredPres): O valor do cCredPres deve existir na tabela de códigos de crédito presumido~~	~~Obrig.~~	~~337~~	~~**Rej.**~~	~~Rejeição: Código de crédito presumido do IBS inexistente~~
~~**G122**~~	~~Se informado grupo do crédito presumido (gIBSCredPres): O valor do cCredPres **NÃO DEVE** possuir indicador de dedução do valor para este modelo de documento fiscal eletrônico (indDeduzValor da tabela de crédito presumido)~~	~~Obrig.~~	~~308~~	~~**Rej.**~~	~~Rejeição: Código de crédito presumido para IBS não permitido para este modelo de documento fiscal eletrônico~~
~~**G123**~~	~~Se informado grupo do crédito presumido (gIBSCredPres): A tag vCredPresCondSus não poderá ser informada até 2033~~	~~Obrig.~~	~~386~~	~~**Rej.**~~	~~Rejeição: O valor do crédito presumido condição suspensiva só poderá ser informada a partir de 2033 para IBS~~
~~**G124**~~	~~Se o cCredPres do IBS possuir indicação de Condição Suspensiva e a tag vCredPresCondSus não estiver informada **Observação**: Esta regra só será aplicada a partir de 2033~~	~~Futura~~	~~338~~	~~**Rej.**~~	~~Rejeição: O valor do crédito presumido (condição suspensiva) para o IBS deve ser informado~~
~~**G125**~~	~~Se o cCredPres do IBS **NÃO** possuir indicação de Condição Suspensiva e a tag vCredPres não estiver informada **Observação**: Esta regra só será aplicada a partir de 2033~~	~~Futura~~	~~339~~	~~**Rej.**~~	~~Rejeição: O valor do crédito presumido para o IBS deve ser informado~~
~~**G126**~~	~~Se informado grupo do crédito presumido (gIBSCredPres) **COM** Condição Suspensiva: O valor do Crédito Presumido Condição Suspensiva (vCredPresCondSus) deverá ser resultante da Base de Cálculo x Percentual do Crédito Presumido (vBC x pCredPres) **Observação**: Aceitar uma tolerância de 0,01 a mais ou a menos **Observação**: Esta regra só será aplicada a partir de 2033~~	~~Futura~~	~~340~~	~~**Rej.**~~	~~Rejeição: Valor do Crédito Presumido Condição Suspensiva de IBS difere do calculado~~
~~**G127**~~	~~Se informado grupo do crédito presumido (gIBSCredPres) **SEM** Condição Suspensiva: O valor do Crédito Presumido (vCredPres) deverá ser: vCredPres = (vIBSUF + vIBSMun) * (1 – (pCredPres / 100)) **Observação**: Aceitar uma tolerância de 0,01 a mais ou a menos~~	~~Obrig.~~	~~341~~	~~**Rej.**~~	~~Rejeição: Valor do Crédito Presumido de IBS difere do calculado~~
~~**G128**~~	~~Se cClassTrib informado possuir indicador que **NÃO PERMITE** informação de Crédito Presumido para a CBS, o grupo gCBSCredPres **NÃO** deve estar informado~~	~~Obrig.~~	~~309~~	~~**Rej.**~~	~~Rejeição: Classificação Tributária informada não permite informação de crédito presumido para a CBS~~
~~**G129**~~	~~Se informado grupo do crédito presumido (gCBSCredPres): O valor do cCredPres deve existir na tabela de códigos de crédito presumido~~	~~Obrig.~~	~~342~~	~~**Rej.**~~	~~Rejeição: Código de crédito presumido da CBS inexistente~~
~~**G130**~~	~~Se informado grupo do crédito presumido (gCBSCredPres): O valor do cCredPres **NÃO DEVE** possuir indicador de dedução do valor para este modelo de documento fiscal eletrônico (indDeduzValor da tabela~~	~~Obrig.~~	~~307~~	~~**Rej.**~~	~~Rejeição: Código de crédito presumido para CBS não permitido para este modelo de documento fiscal eletrônico~~

MINUTA

	~~de crédito presumido)~~				
~~**G131**~~	~~Se informado grupo do crédito presumido da CBS (gCBSCredPres): A tag vCredPresCondSus não poderá ser informada até 2027~~	~~Obrig.~~	~~387~~	~~**Rej.**~~	~~Rejeição: O valor do crédito presumido condição suspensiva só poderá ser informada a partir de 2027 para CBS~~
~~**G132**~~	~~Se o cCredPres da CBS possuir indicação de Condição Suspensiva e a tag vCredPresCondSus não estiver informada~~ ~~**Observação**: Esta regra só será aplicada a partir de 2027~~	~~Futura~~	~~343~~	~~**Rej.**~~	~~Rejeição: O valor do crédito presumido (condição suspensiva) para a CBS deve ser informado~~
~~**G133**~~	~~Se o cCredPres da CBS NÃO possuir indicação de Condição Suspensiva e a tag vCredPres não estiver informada~~ ~~**Observação**: Esta regra só será aplicada a partir de 2027~~	~~Futura~~	~~344~~	~~**Rej.**~~	~~Rejeição: O valor do crédito presumido para a CBS deve ser informado~~
~~**G134**~~	~~Se informado grupo do crédito presumido (gCBSCredPres) COM Condição Suspensiva:~~ ~~O valor do Crédito Presumido Condição Suspensiva (vCredPresCondSus) deverá ser resultante da Base de Cálculo x Percentual do Crédito Presumido (vBC x pCredPres)~~ ~~**Observação**: Aceitar uma tolerância de 0,01 a mais ou a menos~~ ~~**Observação**: Esta regra só será aplicada a partir de 2027~~	~~Futura~~	~~345~~	~~**Rej.**~~	~~Rejeição: Valor do Crédito Presumido Condição Suspensiva de CBS difere do calculado~~
~~**G135**~~	~~Se informado grupo do crédito presumido (gCBSCredPres) **SEM** Condição Suspensiva:~~ ~~O valor do Crédito Presumido (vCredPres) deverá ser:~~ ~~vCredPres = vCBS * (1 – (pCredPres /100))~~ ~~**Observação**: Aceitar uma tolerância de 0,01 a mais ou a menos~~	~~Obrig.~~	~~346~~	~~**Rej.**~~	~~Rejeição: Valor do Crédito Presumido de CBS difere do calculado~~
G136	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.	Obrig.	398	**Rej.**	Rejeição: Grupo de informações da composição do valor do IBS e da CBS em compras governamentais deve ser informado
G137	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
G138	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
	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
	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
Validações de Compras Governamentais					
G139	Se informado o grupo de informações de compra governamental	Obrig.	347	**Rej.**	Rejeição: DFe de compra governamental e alíquota dos outros

MINUTA

	(grupo:ide\gCompraGov), 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): • 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. Para compra do DF (tag: tpEnteGov = 3) • 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 214/2025.				entes diferentes de zero.
	Validações dos Totais da NFAg				
G140	A soma da BC de IBS/CBS nos itens não pode ser negativo	Obrig.	500	Rej.	Rejeição: O somatório da BC IBS/CBS não pode ser negativo
G141	Total da BC IBS / CBS difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	447	Rej.	Rejeição: Total da base de cálculo difere do somatório dos itens
G142	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
G143	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
G144	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	Obrig.	352	Rej.	Rejeição: Total de IBS UF difere da soma dos itens

MINUTA

	valor do vIBSUF deve ser subtraído				
G145	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
G146	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
G147	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
G148	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
G149	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
G150	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
G151	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
G151 a	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
G151 b	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
~~**G152**~~	~~O total do Crédito Presumido do IBS deverá ser a soma do campo vCredPres do IBS informados nos itens~~	~~Obrig.~~	~~360~~	~~Rej.~~	~~Rejeição: Total de Crédito Presumido do IBS difere da soma dos itens~~
~~**G153**~~	~~O total do Crédito Presumido Condição Suspensiva do IBS deverá ser a soma do campo vCredPresCondSus do IBS informados nos itens~~	~~Obrig.~~	~~361~~	~~Rej.~~	~~Rejeição: Total de Crédito Presumido Condição Suspensiva do IBS difere da soma dos itens~~
~~**G154**~~	~~O total do Crédito Presumido da CBS deverá ser a soma do campo vCredPres do CBS informados nos itens~~	~~Obrig.~~	~~362~~	~~Rej.~~	~~Rejeição: Total de Crédito Presumido da CBS difere da soma dos itens~~
~~**G155**~~	~~O total do Crédito Presumido Condição Suspensiva da CBS deverá ser a soma do campo vCredPresCondSus do CBS informados nos itens~~	~~Obrig.~~	~~363~~	~~Rej.~~	~~Rejeição: Total de Crédito Presumido Condição Suspensiva da CBS difere da soma dos itens~~
G156	Total do PIS difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	457	Rej.	Rejeição: Total do PIS difere do somatório dos itens
G157	Total do COFINS difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	458	Rej.	Rejeição: Total do COFINS difere do somatório dos itens
G158	Total do TFU difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	256	Rej.	Rejeição: Total do TFU difere do somatório dos itens

MINUTA

G159	Total da TFS difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	257	Rej.	Rejeição: Total da TFS difere do somatório dos itens
G160	Total do PIS retido difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	258	Rej.	Rejeição: Total do PIS retido difere do somatório dos itens
G161	Total do COFINS retido difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	259	Rej.	Rejeição: Total do COFINS retido difere do somatório dos itens
G162	Total do CSLL retido difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	260	Rej.	Rejeição: Total do CSLL retido difere do somatório dos itens
G163	Total do IRRF retido difere do somatório do valor dos itens	Obrig.	461	Rej.	Rejeição: Total do IRRF retido difere do somatório dos itens
G164	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
G165	Valor total da NF (vNF) difere do somatório de: (+) vProd (-) vRetPIS (-) vRetCofins (-) vRetCSLL (-) vIRRF	Obrig.	460	Rej.	Rejeição: Total da NFAg difere do somatório dos valores que compõem o valor total da NFAg
G166	O total geral do DFe deverá ser a soma do valor total da NFAg + IBS + CBS vTotDFe = total/vNF + IBSCBSTot/gIBS/vIBS + IBSCBSTot/gCBS/vCBS **Exceção:** Em 2026 não somar IBS e CBS **Observação**: Implementação futura	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.					
Validações dos Autorizados ao XML					
G167	Se informada autorização download XML com CNPJ (grupo: autXML): CNPJ com zeros ou dígito inválido	Obrig.	466	Rej.	Rejeição: CNPJ autorizado para download inválido
G168	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
G169	Se informada autorização download XML (grupo: autXML): - Verificar se existe duplicidade de CPF/CNPJ informado no grupo autXML da NFAg	Obrig.	468	Rej	Rejeição: Documento autorizado ao XML duplicado na NFAg
Validações do QR Code					
G170	Endereço do site da UF para a Consulta via QR Code difere do previsto.	Obrig.	464	Rej.	Rejeição: Endereço do site da UF da Consulta via QR Code

MINUTA

	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/NFAg/				diverge do previsto
G171	Parâmetro Chave de Acesso no QR Code diverge da Chave de Acesso da NFAg	Obrig.	465	Rej.	Rejeição: Parâmetro chave de acesso do QR Code divergente da NFAg
G172	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
G173	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
G174	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					
G175	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)

2.3 Eventos de Marcação originados pela NFAg

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

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

A NFAg com Tipo de Faturamento Faturamento Conjunto (tpFat=3) também provoca a geração de evento de marcação do Fisco na NFAg da faturada por terceiro (tpFat=2).

- Evento Autorizada NFAg de Faturamento Conjunto: registrado na NFAg Faturada por Terceiro informada na tag chNFAgFat (grupo: gFatConjunto) da NFAg com tipo de faturamento conjunto (tpFat=3).

3 Leiaute da NFAg

MINUTA

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

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

ERXX – Expressão Regular (ver tabela de expressões regulares)

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

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

#	Campo	Nível	Descrição	Ele	Tipo	Ocorr.	Tamanho	Domínio	Exp.Reg.	Observações
1	**infNFAg**	**0**	**Informações da NFAg**	**G**		**1 - 1**				
2	versao	1	Versão do leiaute	A	C	1 - 1			ER73	
3	Id	1	Identificador da tag a ser assinada	A	C	1 - 1	48		ER68	Informar a chave de acesso da NFAg e precedida do literal "NFAg"
4	**ide**	**1**	**Identificação da NFAg**	**G**		**1 - 1**				
5	cUF	2	Código da UF do emitente da NFAg	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 NFAg	E	N	1 - 1	2	D4		Utilizar o código 75 para identificação da NFAg
8	serie	2	Série do documento fiscal	E	N	1 - 1	1 - 3		ER45	Informar a série do documento fiscal (informar zero para série única).
9	nNF	2	Número do documento fiscal	E	N	1 - 1	1 - 9		ER44	Número que identifica o documento fiscal 1 a 999999999.
10	cNF	2	Código numérico que compõe a Chave de Acesso.	E	N	1 - 1	7		ER2	Código aleatório gerado pelo emitente, com o objetivo de evitar acessos indevidos ao documento.

11	cDV	2	Digito verificador da chave de acesso	E	N	1 - 1	1		ER57	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 NFAg	E	N	1 - 1	1		ER57	Se o autorizador da NFAg 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 NFAg (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	E	N	1 - 1	7		ER2	
16	finNFAg	2	Finalidade de emissão da NFAg	E	N	1 - 1	1	D15		1 - NFAg normal; 3 - NFAg substituição;
17	tpFat	2	Tipo de Faturamento da NFAg 1- Faturamento Normal; 2 - Faturamento por terceiro; 3 - Faturamento conjunto	E	N	1 - 1	1	D14		1- Faturamento Normal; 2 - Faturamento por terceiro; 3 - Faturamento conjunto
18	verProc	2	Versão do processo de emissão	E	C	1 - 1	1 - 20		ER48	Informar a versão do aplicativo emissor de NFAg. Esta é a versão do software do emitente e ajuda a identificar quando uma versão apresenta um problema.
#	--- x ---	2	Sequência XML OPCIONAL	-	-	0 - 1				As tags dhCont e xJust são filhas dessa sequência OPCIONAL, ou seja, se informado dhCont, o xJust deverá ser informado
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:	E	N	1 - 1	1	D8		1=União 2=Estados 3=Distrito Federal 4=Municípios
24	pRedutor	3	Percentual de redução de alíquota em compra governamental	E	N	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	14		ER7	Informar zeros não significativos
28	IE	2	Inscrição Estadual do emitente	E	N	0 - 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	N	1 - 1	7		ER2	
37	xMun	3	Nome do município	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
38	CEP	3	CEP	E	N	1 - 1	8		ER70	Informar zeros não significativos
39	UF	3	Sigla da UF	E	C	1 - 1	2	D6		
40	fone	3	Telefone	E	N	0 - 1	7 - 12		ER71	
41	email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER75	
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	
#	--- x ---	2	CHOICE XML	-	-	1 - 1				As tags CNPJ, CPF e idOutros são filhas dessa CHOICE, portanto apenas uma das três poderá ser informada

44	CNPJ	2	Número do CNPJ	CE	C	1 - 1	14		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	N	1 - 1	11		ER9	Informar os zeros não significativos.
46	idOutros	2	Identificação do destinatário outros	CE	C	1 - 1	2 - 20		ER58	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	N	0 - 1	0 - 14		ER42	
48	IM	2	Inscrição Municipal	E	C	0 - 1	1 - 15		ER48	
#	--- x ---	2	Choice Opcional	-	-	0 - 1				As tags cNIS e NB são opcionais dentro de uma choice, ou seja, quando informar um a outra não poderá ser informada
49	cNIS	2	Número da Identificação Social - NIS	CE	N	1 - 1	1 - 15		ER52	
50	NB	2	Número do Benefício	CE	N	1 - 1	1 - 10		ER59	
51	xNomeAdicional	2	Nome de destinatário adicional	E	C	0 - 1	2 - 60		ER48	Exemplo: Nome do Conjuge, Companheira(o)
52	enderDest	2	Endereço do destinatário / acessante	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	N	1 - 1	7		ER2	
58	xMun	3	Nome do município	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
59	CEP	3	CEP	E	N	1 - 1	8		ER70	Informar zeros não significativos
60	UF	3	Sigla da UF	E	C	1 - 1	2	D6		
61	fone	3	Telefone	E	N	0 - 1	7 - 12		ER71	
75	email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER75	
63	**ligacao**	**1**	**Dados da Ligação**	**G**		**1 - 1**				
64	idLigacao	2	Código único de Identificação da Ligação	E	C	1 - 1	1 - 15		ER60	

65	idCodCliente	2	Código de Identificação do Cliente para empresa emitente	E	C	0 - 1	2 - 20		ER58	
66	tpLigacao	2	Tipo de Ligação	E	N	1 - 1	1	D18		1 - Água 2 - Esgoto 3 - Água e esgoto
#	--- x ---	2	Sequência XML	-	-	1 - 1				As tags latGPS e longGPS são filhas dessa sequência, ou seja, se informar uma terá que informar a outra sempre.
68	latGPS	2	Latitude do ponto geográfico da localização da captura	ES	N	1 - 1	2,6		ER50	
69	longGPS	2	Longitude do ponto geográfico da localização da captura	ES	N	1 - 1	2,6		ER51	
70	codRoteiroLeitura	2	Roteiro da Leitura para uso operacional	E	C	0 - 1	2 - 100		ER48	Identificador interno da concessionária para a roteirização do leiturista, utilizado no DANFE para facilitar a identificação da rota de entrega da fatura
71	**gSub**	**1**	**Grupo de informações da substituição**	**G**		**0 - 1**				
72	chNFAg	2	Chave de acesso da NFAg referenciada	E	C	1 - 1	44		ER3	
73	motSub	2	Motivo da substituição	E	N	1 - 1	2	D20		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; 07 - Acúmulo de Consumo; 08 - Correção de Vazamento Interno 09 – Alteração de vencimento
74	**gMed**	**1**	**Grupo de informações dos Medidores**	**G**		**0 - 99**				
75	nMed	2	Número de referência para informar nos produtos a relação com a medição	A	N	1 - 1	2 - 2		ER61	
76	idMedidor	2	Identificação do medidor	E	C	1 - 1	2 - 20		ER58	Por exemplo: padrão ABNT **Observação**: Caso não tenha medidor informar "000000” quando necessite

										informar datas de leitura para geranção do documento auxilair
77	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
78	dMedAtu	2	Data da leitura atual	E	D	1 - 1	10		ER49	Formato AAAA-MM-DD
79	**gFatConjunto**	**1**	**Grupo de Informações do Faturamento conjunto**	**G**		**0 - 1**				
80	chNFAgFat	2	Chave de acesso da NFAg faturada em conjunto Obrigatório para tpFat 3 Vedado para tpFat 1 e 2	E	C	1 - 1	44		ER3	
81	**det**	**1**	**Detalhamento de Produtos e Serviços**	**G**		**1 - 990**				
82	nItem	2	Número do item da NFAg	A	N	1 - 1	3		ER64	
83	chNFAgAnt	2	Chave de Acesso da NFag anterior	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
84	nItemAnt	2	Número do item da NFAg anterior	A	N	1 - 1	1 - 4		ER65	Informar número do item da chave de acesso de referência anterior TAG OPCIONAL, DEVE SER INFORMADA APENAS NOS CASOS PREVISTOS DE NOTA ANTERIOR REFERENCIADA
85	gTarif	2	Grupo de Tarifas por Período	G		0 - 6				
86	dIniTarif	3	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)
87	dFimTarif	3	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)
88	nAto	3	Número do Ato	E	C	1 - 1	4 - 4		ER48	
89	anoAto	3	Ano do Ato (AAAA)	E	N	1 - 1	4 - 4		ER75	

90	tpFaixaCons	3	Faixa Prevista de Consumo	E	N	0 - 1	1	D14		1-Minimo 2-Médio 3-Máximo
91	prod	2	Dados do Produto ou Serviço	G		1 - 1				
92	indOrigemQtd	3	Indicador da origem da quantidade faturada	E	N	1 - 1	1	D27		1 - Media; 2 - Medido; 3 - Contratada; 4 - Calculada ou estimado; 5 - Residual Calculado; 6 - Sem quantidade 7 - Por Faixa;
93	gMedicao	3	Grupo para referenciar qual medição e medida estão relacionadas ao item	G		0 - 1				
94	nMed	4	Referência para a medição ao qual se refere o item	E	C	1 - 1	2 - 2		ER63	
95	gMedida	4	Grupo de medida	G		1 - 1				
96	tpGrMed	5	Tipo de grandeza medida	E	N	1 - 1	2	D23		01 - Água Tratada; 02 - Esgoto tratado; 03 - Esgoto coletado; 04 - Resíduos sólidos; 05 - Água de reuso; 06 - Esgoto Estático 07 - Captação de água bruta 08 - Recebimento e tratamento de chorume 99 - Outros
97	nUnidConsumo	5	Número da unidade de consumo	E	N	0 - 1	15			
98	vUnidConsumo	5	Volume por unidade de consumo em m3	E	N	0 - 1	13, 2 13, 4		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
99	uMed	5	Unidade Básica de Medida	E	N	1 - 1	1	D29		1 - m3; 2 - Litros; 5 - Unidade 6 - ton
100	vMedAnt	5	Valor da medição (leitura) anterior	E	N	1 - 1	13, 2 13, 4		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 4 casas decimais.

101	vMedAtu	5	Valor da medição (leitura) atual	E	N	1 - 1	13, 2 13, 4		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
102	vConst	5	Indicar o fator de multiplicação do medidor	E	N	0 - 1	13, 2 13, 6		ER38	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 6 casas decimais.
103	vMed	5	Valor da medição	E	N	1 - 1	13, 2 13, 4		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 4 casas decimais. (vMedAtu – vMedAnt) * vConst
104	tpMotNaoLeitura	4	Tipo Motivo da não leitura	CE	N	1 - 1	1	D14		1 - Consumidor; 2 - Distribuidora; 3 - Independente do Consumidor e distribuidora;
105	cProd	3	Código do produto ou serviço.	E	C	1 - 1	1 - 60		ER48	
106	xProd	3	Descrição do produto ou serviço	E	C	1 - 1	1 - 120		ER48	
107	cClass	3	Código de classificação	E	N	1 - 1	7 - 7		ER2	Tabela de Classificação de Item da NFAg (validar por RV)
#	--- x ---	3	Sequência OPCIONAL XML	-	-	0 - 1				As tags tpCategoria, xCategoria e gEcnonomias são filhas dessa sequência OPCIONAL, se informar uma dessas tags, todas deverão ser informadas, no entanto o conjunto todo é opcional
109	tpCategoria	3	Categoria da ligação	ES	N	1 - 1	2	D21		01 - Comercial 02 - Consumo Próprio 04 - Industrial 06 - Residencial 07 - Rural 08 - Serviço Público 09 - Social 10 - Mista 11 – Resid..Comercial 12 – Resid. Industrial 99 - Outras
110	xCategoria	3	Detalhamento da Categoria	ES	C	1 - 1	1 - 200		ER48	
111	qEconomias	3	Quantidade de economias	ES	G	1 - 1	1 - 5			

112	uMed	3	Unidade Básica de Medida	E	N	1 - 1	1	D29		1 - m3; 2 - Litros; 5 - Unidade 6 - ton
113	qFaturada	3	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.
114	vItem	3	Valor unitário do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 10		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 10 casas decimais.
115	fatorPoluicao	3	Fator de poluição	E	N	0 - 1	11, 0 11, 4		ER31	11 posições, sendo 11 inteiras e 0 a 4 casas decimais. Se informado múltipla ao valor do vItem Obrigatoriamente > 1.
116	vProd	3	Valor total do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 10		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 10 casas decimais.
117	indDevolucao	3	Indicador de devolução do valor do item	E	N	0 - 1	1 - 1	D10		1 – Devolução do valor do item
118	imposto	2	Tributos incidentes no Produto ou Serviço	G		1 - 1				
119	IBSCBS	3	Grupo de informações do IBS e CBS	G		1 - 1				
120	CST	4	Código Situação Tributária do IBS/CBS	E	N	1 - 1			ER54	Utilizar tabela CST do IBS/CBS
121	cClassTrib	4	Código de Classificação Tributária do IBS e CBS	E	N	1 - 1			ER55	Utilizar tabela cClassTrib
121 a	indDoacao	4	Informar quando doação	E	N	0 - 1				Informar em caso de doação
122	gIBSCBS	4	Grupo de Informações do IBS e da CBS	G		0 - 1				
123	vBC	5	Valor do BC	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
#	--- x ---	0	Sequência XML	-	-	1 - 1				
125	gIBSUF	5	Grupo de informações do IBS na UF	GS		1 - 1				
126	pIBSUF	6	Alíquota do IBS de competência das UF	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
127	gDif	6	Grupo de campos do Diferimento	G		0 - 1				
128	pDif	7	Percentual do diferimento	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
129	vDif	7	Valor do diferimento	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.

130	gDevTrib	6	Grupo de Informações da devolução de tributos	G		0 - 1				
131	vDevTrib	7	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	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
132	gRed	6	Grupo de campos da redução de alíquota	G		0 - 1				
133	pRedAliq	7	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.
134	pAliqEfet	7	Alíquota Efetiva que será aplicada a Base de Cálculo	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a4 casas decimais.
135	vIBSUF	6	Valor do IBS de competência das UF	E	N	1 - 1	13,2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
136	gIBSMun	5	Grupo de Informações do IBS no Município	GS		1 - 1				
137	pIBSMun	6	Alíquota do IBS Municipal	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
138	gDif	6	Grupo de campos do Diferimento	G		0 - 1				
139	pDif	7	Percentual do diferimento	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
140	vDif	7	Valor do diferimento	E	N	1 - 1	13,2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
141	gDevTrib	6	Grupo de Informações da devolução de tributos	G		0 - 1				
142	vDevTrib	7	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	13,2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
143	gRed	6	Grupo de campos da redução de alíquota	G		0 - 1				
144	pRedAliq	7	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.
145	pAliqEfet	7	Alíquota Efetiva que será aplicada a Base de Cálculo	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
146	vIBSMun	6	Valor do IBS Municipal	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
147	vIBS	5	Valor do IBS (soma de vIBSUF e vIBSMun)	ES	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.

148	gCBS	5	Grupo de Tributação da CBS	G		1 - 1				
149	pCBS	6	Alíquota da CBS	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
150	gDif	6	Grupo de campos do Diferimento	G		0 - 1				
151	pDif	7	Percentual do diferimento	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
152	vDif	7	Valor do diferimento	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
153	gDevTrib	6	Grupo de Informações da devolução de tributos	G		0 - 1				
154	vDevTrib	7	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	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
155	gRed	6	Grupo de campos da redução de alíquota	G		0 - 1				
156	pRedAliq	7	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.
157	pAliqEfet	7	Alíquota Efetiva que será aplicada a Base de Cálculo	E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
158	vCBS	6	Valor da CBS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
159	gTribRegular	5	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				
160	CSTReg	6	Código da Situação Tributária do IBS e CBS	E	N	1 - 1			ER54	Informar qual seria o CST caso não cumprida a condição resolutória/suspensiva
161	cClassTribReg	6	Informar qual seria o cClassTrib caso não cumprida a condição resolutória/suspensiva	E	N	1 - 1			ER55	
175	pAliqEfetRegIBSUF	6	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

163	vTribRegIBSUF	6	Valor do IBS da UF	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais. Informar como seria o valor do Tributo caso não cumprida a condição resolutória/suspensiva
164	pAliqEfetRegIBSMun	6	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
165	vTribRegIBSMun	6	Valor do IBS do Município	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 15 inteiras e 2 casas decimais. Informar como seria o valor do Tributo caso não cumprida a condição resolutória/suspensiva
166	pAliqEfetRegCBS	6	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
167	vTribRegCBS	6	Valor da CBS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais. Informar como seria o valor do Tributo caso não cumprida a condição resolutória/suspensiva
~~168~~	~~gIBSCredPres~~	~~5~~	~~Grupo de Informações do Crédito Presumido referente ao IBS, quando aproveitado pelo emitente do documento.~~	~~G~~		~~0 - 1~~				
~~169~~	~~cCredPres~~	~~6~~	~~Usar tabela Cred Presumido, para o emitente da nota.~~	~~E~~	~~N~~	~~1 - 1~~				
~~170~~	~~pCredPres~~	~~6~~	~~Percentual do Crédito Presumido~~	~~E~~	~~N~~	~~1 - 1~~	~~3, 2~~ ~~3, 4~~		~~ER16~~	~~5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.~~
~~171~~	~~vCredPres~~	~~6~~	~~Valor do Crédito Presumido~~	~~CE~~	~~N~~	~~1 - 1~~	~~13, 2~~		~~ER36~~	~~15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.~~

~~172~~	~~vCredPresCondSus~~	~~6~~	~~Valor do Crédito Presumido Condição Suspensiva, preencher apenas para cCredPres que possui indicação de Condição Suspensiva~~	~~CE~~	~~N~~	~~1 - 1~~	~~13, 2~~		~~ER36~~	~~15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.~~
~~173~~	~~gCBSCredPres~~	~~5~~	~~Grupo de Informações do Crédito Presumido referente a CBS, quando aproveitado pelo emitente do documento.~~	~~G~~		~~0 - 1~~				
~~174~~	~~cCredPres~~	~~6~~	~~Usar tabela Cred Presumido, para o emitente da nota.~~	~~E~~	~~N~~	~~1 - 1~~				
~~175~~	~~pCredPres~~	~~6~~	~~Percentual do Crédito Presumido~~	~~E~~	~~N~~	~~1 - 1~~	~~3, 2~~ ~~3, 4~~		~~ER16~~	~~5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.~~
~~176~~	~~vCredPres~~	~~6~~	~~Valor do Crédito Presumido~~	~~CE~~	~~N~~	~~1 - 1~~	~~13, 2~~		~~ER36~~	~~15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.~~
~~177~~	~~vCredPresCondSus~~	~~6~~	~~Valor do Crédito Presumido Condição Suspensiva, preencher apenas para cCredPres que possui indicação de Condição Suspensiva~~	~~CE~~	~~N~~	~~1 - 1~~	~~13, 2~~		~~ER36~~	~~15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.~~
178	gTribCompraGov	5	Grupo de informações da composição do valor do IBS e da CBS em compras governamentais	G		0 - 1				
179	pAliqIBSUF	6		E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
180	vTribIBSUF	6	Valor que seria devido a UF, sem aplicação do Art. 473. da LC 214/2025	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
181	pAliqIBSMun	6		E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
182	vTribIBSMun	6	Valor que seria devido ao município, sem aplicação do Art. 473. da LC 214/2025	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
183	pAliqCBS	6		E	N	1 - 1	3, 2 3, 4		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 a 4 casas decimais.
184	vTribCBS	6	Valor que seria devido a CBS, sem aplicação do Art. 473. da LC 214/2025	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
184 a	gEstornoCred	4	Grupo de informações do estorno de crédito	G		0 - 1				Informado conforme indicador no cClassTrib
184 b	vIBSEstCred	5	Valor do IBS a ser estornado	E	N	1 – 1	13,2		ER36	
184 c	vCBSEstCred	6	Valor da CBS a ser estornada	E	N	1 – 1	13,2		ER36	
185	PIS	3	Dados do PIS	G		0 - 1				

186	CST	4	classificação Tributária do PIS	E	N	1 - 1	2	D11		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
187	vBC	4	Valor da BC do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
188	pPIS	4	Alíquota do PIS (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
189	vPIS	4	Valor do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
190	COFINS	3	Dados do COFINS	G		0 - 1				
191	CST	4	classificação Tributária do COFINS	E	N	1 - 1	2	D11		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
192	vBC	4	Valor da BC do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
193	pCOFINS	4	Alíquota do COFINS (em percentual)	E	N	1 - 1	3, 2		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
194	vCOFINS	4	Valor do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
195	retTrib	3	Grupo de informações de retenção de tributos federais	G		0 - 1				

196	vRetPIS	4	Valor do PIS retido	E	N	1 - 1	13, 2 13, 8		ER39	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 8 casas decimais.
197	vRetCofins	4	Valor do COFNS retido	E	N	1 - 1	13, 2 13, 8		ER39	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 8 casas decimais.
198	vRetCSLL	4	Valor da CSLL retida	E	N	1 - 1	13, 2 13, 8		ER39	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 8 casas decimais.
199	vIRRF	4	Valor do IRRF retido	E	N	1 - 1	13, 2 13, 8		ER39	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 8 casas decimais.
200	TFS	3	Taxa de Fiscalização de Serviço	G		0 - 1				
201	vBCTFS	4	Valor BC TFS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
202	pTFS	4	Alíquota do TFS	E	N	1 - 1	3, 2		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
203	vTFS	4	Valor TFS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
204	TFU	3	Taxa de Fiscalização de Uso	G		0 - 1				
205	vBCTFU	4	Valor BC TFU	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
206	pTFU	4	Alíquota do TFU	E	N	1 - 1	3, 2		ER16	5 posições, sendo 3 inteiras e 2 casas decimais.
207	vTFU	4	Valor TFU	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
208	gProcRef	2	Grupo Processo referenciado	G		0 - 1				Este grupo somente deverá ser preenchido quando houver processo judicial ou administrativo que altere valores.
209	vItem	3	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.
210	qFaturada	3	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.

211	vProd	3	Valor total do item	E	N	1 - 1	13, 2 13, 10		ER40	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 a 10 casas decimais.
212	indDevolucao	3	Indicador de devolução do valor do item	E	N	0 - 1	1 - 1	D10		1 – Devolução do valor do item
213	gProc	3	Grupo identificador do Processo	G		1 - 10				
214	tpProc	4	Tipo de Processo	E	N	1 - 1	1	D30		0 - Processo Adm Estadual; 1 - Justiça Federal; 2 - Justiça Estadual; 3 - Processo Adm Municipal; 4 - Processo Adm Federal; 5 - Procon
215	nProcesso	4	Número do Processo	E	C	1 - 1	1 - 60		ER48	
216	infAdProd	2	Informações adicionais do produto (norma referenciada, informações complementares, etc)	E	C	0 - 1	1 - 500		ER48	
217	**total**	**1**	**Dados dos totais da NFAg**	**G**		**1 - 1**				
218	vProd	2	Valor Total dos produtos e serviços	E	C	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
219	vRetTribTot	2	Total da retenção de tributos federais	G		1 - 1				
220	vRetPIS	3	Valor do PIS retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
221	vRetCofins	3	Valor do COFNS retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
222	vRetCSLL	3	Valor da CSLL retida	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
223	vIRRF	3	Valor do IRRF retido	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
224	vCOFINS	2	Valor do COFINS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
225	vPIS	2	Valor do PIS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
226	vTFS	2	Valor TFS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
227	vTFU	2	Valor TFU	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.

228	vNF	2	Valor Total da NF-e	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
229	IBSCBSTot	2	Totais de IBS e CBS	G		1 - 1				
230	vBCIBSCBS	3	Total Base de Cálculo	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
231	gIBS	3	Totalização do IBS	G		1 - 1				
232	gIBSUF	4	Totalização do IBS de competência da UF	G		1 - 1				
233	vDif	5	Total do Diferimento	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
234	vDevTrib	5	Total de devoluções de tributos	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
235	vIBSUF	5	Valor total do IBS Estadual	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
236	gIBSMun	4	Totalização do IBS de competência Municipal	G		1 - 1				
237	vDif	5	Total do Diferimento	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
238	vDevTrib	5	Total de devoluções de tributos	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
239	vIBSMun	5	Valor total do IBS Municipal	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
240	vIBS	4	Valor total do IBS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
~~241~~	~~vCredPres~~	~~4~~	~~Total do Crédito Presumido~~	~~E~~	~~N~~	~~1 - 1~~	~~13, 2~~		~~ER36~~	~~15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.~~
~~242~~	~~vCredPresCondSus~~	~~4~~	~~Total do Crédito Presumido Condição Suspensiva~~	~~E~~	~~N~~	~~1 - 1~~	~~13, 2~~		~~ER36~~	~~15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.~~
243	gCBS	3	Totalização da CBS	G		1 - 1				
244	vDif	4	Total do Diferimento	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
245	vDevTrib	4	Total de devoluções de tributos	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
246	vCBS	4	Valor total da CBS	E	N	1 - 1	13, 2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.

~~247~~	~~vCredPres~~	~~4~~	~~Total do Crédito Presumido~~	~~E~~	~~N~~	~~1 - 1~~	~~13, 2~~		~~ER36~~	~~15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.~~
~~248~~	~~vCredPresCondSus~~	~~4~~	~~Total do Crédito Presumido Condição Suspensiva~~	~~E~~	~~N~~	~~1 - 1~~	~~13, 2~~		~~ER36~~	~~15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.~~
248 a	gEstornoCred	3	Total do estorno de crédito	G		0 – 1				
284 b	vIBSEstCred	4	Total do IBS estornado	E	N	1 – 1	13,2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
284 c	vCBSEstCred	4	Total da CBS estornada	E	N	1 – 1	13,2		ER36	15 posições, sendo 13 inteiras e 2 casas decimais.
249	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.
250	**gFat**	**1**	**Grupo de informações de controle da Fatura** **Obrigatório para tpFat 1 e 3** **Vedado para tpFat 2**	**G**		**0 - 1**				
251	CompetFat	2	Ano e mês referência do faturamento (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER77	
252	dVencFat	2	Data de vencimento da fatura	E	D	1 - 1	10		ER49	Formato AAAA-MM-DD
253	dApresFat	2	Data de apresentação da fatura	E	D	0 - 1	10		ER49	Formato AAAA-MM-DD Não obrigatória, conforme item 2.3.2 da Seção 11.1 do Módulo 11 do PRODIST.
254	dProxLeitura	2	Data prevista próxima leitura	E	D	1 - 1	10		ER49	Formato AAAA-MM-DD
255	nFat	2	Número da Fatura	E	N	0 - 1	1 - 20		ER66	
256	codBarras	2	Linha digitável do código de barras	E	N	1 - 1	1 - 48		ER67	
#	--- x ---	2	CHOICE XML	-	-	0 - 1				Uma choice XML, ou será informado codDebAuto ou serão informados CodBanco e codAgencia
257	codDebAuto	2	Código de autorização débito em conta	CE	N	1 - 1	1 - 20		ER66	
258	codBanco	2	Número do banco para débito em conta	E	C	1 - 1	3 - 5		ER48	
259	codAgencia	2	Número da agência bancária para débito em conta	E	C	1 - 1	1 - 10		ER48	
260	enderCorresp	2	Endereço de entrega da fatura.	G		0 - 1				Informar se diferente do endereço do destinatário
261	xLgr	3	Logradouro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
275	nro	3	Número	E	C	1 - 1	1 - 60		ER48	

263	xCpl	3	Complemento	E	C	0 - 1	1 - 60		ER48	
264	xBairro	3	Bairro	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
265	cMun	3	Código do município (utilizar a tabela do IBGE)	E	N	1 - 1	7		ER2	
266	xMun	3	Nome do município	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
267	CEP	3	CEP	E	N	1 - 1	8		ER70	Informar zeros não significativos
268	UF	3	Sigla da UF	E	C	1 - 1	2	D6		
269	fone	3	Telefone	E	N	0 - 1	7 - 12		ER71	
270	email	3	Endereço de E-mail	E	C	0 - 1	1 - 60		ER75	
271	gPIX	2	Grupo de informações do PIX	G		0 - 1				
272	urlQRCodePIX	3	URL do QRCode do PIX que será apresentado na fatura	E	C	1 - 1	2 - 2000		ER48	
273	**gAgencia**	**1**	**Grupo de informações da Agência reguladora**	**G**		**1 - 1**				
274	econ	2	Demonstrativo de economia de água	E	C	0 - 1	2 - 10			
275	econAcumulada	2	Demonstrativo de economia de água acumulada no período	E	C	0 - 1	2 - 10			
276	sPrestador	2	Selo de segurança do prestador	E	C	0 - 1	2 - 10			
277	dEmissSelo	2	Data de emissão do Selo de segurança do prestador	E	D	0 - 1	10		ER49	
278	sRegulador	2	Selo de segurança do Regulador	E	C	0 - 1	2 - 10			
279	nAgenciaAtend	2	Agência responsável pelo atendimento	E	C	1 - 1	2 - 20			
280	enderAgenciaAtend	2	Endereço da Agência responsável pelo atendimento	E	C	1 - 1	2 - 200		ER48	
281	gHistCons	2	Histórico de Consumo	G		1 - 5				
282	xHistorico	3	Nome do histórico para exibição/apresentação	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	Exemplo: Consumo Meses Anteriores
283	gCons	3	Consumo	G		1 - 13				
284	CompetFat	4	Ano e mês referência do faturamento (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER77	
285	uMed	4	Unidade Básica de Medida	E	N	1 - 1	1	D7		1 - m3 e 2 - litro
286	qtdDias	4	Quantidade de dias de medição	E	N	1 - 1	2		ER46	
287	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.
288	consumo	4	Consumo no mês	E	N	0 - 1	13, 2		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e
289	volFat	4	Volume Faturado	E	N	1 - 1	13, 2		ER41	15 posições, sendo 13 inteiras e 2
290	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.
291	**gQualiAgua**	**1**	**Informações sobre a qualidade de água**	**G**		**0 - 1**				

292	CompetAnalise	2	Ano e mês referência da análise (AAAAMM)	E	N	1 - 1	6 - 6		ER77	
293	gAnalise	2	Grupo de informações da Análise	G		1 - 10				
294	xItemAnalisado	3	Nome do item analisado	E	C	1 - 1	2 - 60		ER48	
295	nAmostraMinima	3	Número de amostra mínima	E	N	0 - 1	4	D12		
296	nAmostraAnalisada	3	Número de amostra analisada	E	N	0 - 1	4	D12		
297	nAmostraFPadrao	3	Número de amostra fora do padrão	E	N	0 - 1	4	D12		
298	nAmostraDPadrao	3	Número de amostra dentro do padrão	E	N	0 - 1	4	D12		
299	nMediaMensal	3	Média mensal dos valores da análise	E	N	0 - 1	2 - 60		ER48	
300	xValorReferencia	3	Valor de referência	E	N	0 - 1	2 - 60		ER48	
301	Conclusao	2	Conclusão da Análise	E	C	0 - 1	2 - 50		ER48	
302	cProcesso	2	Legislação aplicada	E	C	0 - 1	2 - 50		ER48	
303	SistemaAbast	2	Nome do Sistema de abastecimento	E	C	0 - 1	2 - 50		ER48	
304	**autXML**	**1**	**Autorizados para download do XML do DFe**	**G**		**0 - 10**				**Informar CNPJ ou CPF. Preencher os zeros não significativos.**
305	CNPJ	2	CNPJ do autorizado	CE	C	1 - 1	14		ER7	Informar zeros não significativos
306	CPF	2	CPF do autorizado	CE	N	1 - 1	11		ER9	Informar zeros não significativos
307	**infAdic**	**1**	**Informações Adicionais**	**G**		**0 - 1**				
308	infAdFisco	2	Informações adicionais de interesse do Fisco	E	C	0 - 1	1 - 2000		ER48	Norma referenciada, informações complementares etc.
309	infCpl	2	Informações complementares de interesse do Contribuinte	E	C	0 - 5	1 - 3000		ER48	
310	**infPAA**	**1**	**Grupo de Informação do Provedor de Assinatura e Autorização**	**G**		**0 - 1**				
311	CNPJPAA	2	CNPJ do Provedor de Assinatura e Autorização CNPJ da empresa que emitirá a nota do tipo faturamento 1 em nome de outra empresa	E	C	1 - 1	14		ER7	
312	**gRespTec**	**1**	**Informações do Responsável Técnico pela emissão do DFe**	**G**		**0 - 1**				
313	CNPJ	2	CNPJ da pessoa jurídica responsável técnica pelo sistema utilizado na emissão do documento fiscal eletrônico	E	C	1 - 1	14		ER7	Informar o CNPJ da pessoa jurídica desenvolvedora do sistema utilizado na emissão do documento fiscal eletrônico.

314	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.
315	email	2	Email da pessoa jurídica a ser contatada	E	C	1 - 1	1 - 60		ER75	
316	fone	2	Telefone da pessoa jurídica a ser contatada	E	N	1 - 1	7 - 12		ER71	Preencher com o Código DDD + número do telefone.
#	--- x ---	0	Sequência XML	-	-	0 - 1				
318	idCSRT	2	Identificador do código de segurança do responsável técnico	ES	C	1 - 1	3		ER72	Identificador do CSRT utilizado para geração do hash
319	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
320	**infNFAgSupl**	**0**	**Informações suplementares da NFAg**	**G**		**1 - 1**				
321	qrCodNFAg	1	Texto com o QR-Code para consulta da NFAg	E	C	1 - 1	50 - 1000		ER69	
322		0	ds:Signature	E	C	1 - 1				

Expressões Regulares	
ER1	(((20(([02468][048])|([13579][26]))-02-29))|(20[0-9][0-9])-((((0[1-9])|(1[0-2]))-((0[1-9])|(1\d)|(2[0-8])))|((((0[13578])|(1[02]))-31)|(((0[1,3-9])|(1[0-2]))-(29|30)))))T(20|21|22|23|[0-1]\d):[0-5]\d:[0-5]\d([\-,\+](0[0-9]|10|11):00|([\+](12):00))
ER2	[0-9]{7}
ER3	[0-9]{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{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	[!-ÿ]{1}[-ÿ]{0,}[!-ÿ]{1}|[!-ÿ]{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]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])\.){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])
ER54	\d{3}
ER55	\d{6}
ER56	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})?
ER57	[0-9]{1}
ER58	([!-ÿ]{0}|[!-ÿ]{2,20})?
ER59	[0-9]{10}
ER60	([!-ÿ]{0}|[!-ÿ]{1,15})?
ER61	(0[1-9]|1[0-9]|99)
ER62	[0-9]{4}
ER63	(0[1-9]|1[0-9]|20)
ER64	[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}
ER65	[1-9]{1}[0-9]{0,3}

ER66	[0-9]{1,20}
ER67	[0-9]{1,48}
ER68	NFAG[0-9]{6}[A-Z0-9]{12}[0-9]{26}
ER69	((HTTPS?|https?)://.*\?chNFAg=[0-9]{6}[A-Z0-9]{12}[0-9]{26}&tpAmb=[1-2](&sign=[!-ÿ]{1}[-ÿ]{0,}[!-ÿ]{1}|[!-ÿ]{1})?)
ER70	[0-9]{8}
ER71	[0-9]{7,12}
ER72	[0-9]{3}
ER73	1\.00
ER74	(([0-1][0-9])|([2][0-3])):([0-5][0-9]):([0-5][0-9])
ER75	[^@]+@[^\.]+\..+
ER76	[123567][0-9]([0-9][1-9]|[1-9][0-9])
ER77	[0-9]{1,6}

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	75
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	01, 02, 06, 07, 08, 09, 49
D12	[0-9]{4}
D13	0, 3
D14	1, 2, 3
D15	1, 3
D16	1, 2, 3, 4, 5

D17	1, 2, 9
D18	1, 2, 3,
D19	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,
D20	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
D21	01, 02, 04, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 99
D22	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
D23	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 99
D24	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10
D25	0, 1, 2, 3
D26	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
D27	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
D28	00, 01, 02, 03, 04, 05
D29	1, 2, 5, 6
D30	0, 1, 2, 3, 4, 5

MINUTA