

AUTOR: AT	DATA: 2022-04-27	VERSÃO: 1.2
<h1><i>NSTI</i></h1> <p><i>Novo Sistema do Trânsito Informatizado</i></p> <p>∞</p> <p><i>Guia de implementação de mensagens EDI</i></p>		
<h2><i>CUSRES/PT917A</i></h2> <h3><i>XML/PT917A</i></h3> <p>∞ ERROS DE SINTAXE XML ∞</p>		
<h3><i>UN/EDIFACT</i></h3> <h3><i>W3C/XML</i></h3>		



2022-04-27	VERSÃO: 1.2	PT917A – ERROS DE SINTAXE XML	PÁGINA: 2/18
------------	-------------	-------------------------------	--------------

ÍNDICE

1.	ESTRUTURA GERAL DA MENSAGEM CUSRES/PT917A – ERROS DE FORMATO XML.....	4
2.	ESTRUTURA DETALHADA DA MENSAGEM CUSRES/PT917A (UNEDIFACT).....	5
2.1.	DIAGRAMA DE ÁRVORE	8
2.2.	SEGMENTOS UTILIZADOS.....	9
2.2.1.	<i>UNH[1] – Início da mensagem.....</i>	<i>10</i>
2.2.2.	<i>RFF[12] – Referência.....</i>	<i>11</i>
2.2.2.1.	<i>RFF[12] – Identificação da mensagem original</i>	<i>11</i>
2.2.2.2.	<i>RFF[12] – NRL/LRN – Número de referência local</i>	<i>11</i>
2.2.3.	<i>BGM[2] – NRM/MRN – Número de referência do movimento.....</i>	<i>12</i>
2.2.4.	<i>FTX[4] – Erro funcional</i>	<i>13</i>
2.2.4.1.	<i>FTX[4] – Tipo de Erro</i>	<i>13</i>
2.2.4.2.	<i>FTX[4] – Valor do atributo original</i>	<i>14</i>
2.2.5.	<i>UNT[52] – Fim da mensagem</i>	<i>14</i>
3.	ESTRUTURA DETALHADA DA MENSAGEM XML/PT917A	15
3.1.	DTD DA MENSAGEM PT917A.....	17



1. ESTRUTURAGERAL DA MENSAGEM CUSRES/PT917A – ERROS DE FORMATO XML

CASA	NOME DOS BLOCOS	O/C/F	OCORRÊNCIAS	REGRAS E CONDIÇÕES
	<u>MENSAGEM PT917A</u>	O	1x	
	--- <u>CABEÇALHO</u>	O	1x	
	--- <u>ERRO FUNCIONAL</u>	O	1x	

2. ESTRUTURA DETALHADA DA MENSAGEM CUSRES/PT917A (UN/EDIFACT)

CASA	GRUPOS E DADOS	O/C/F	TIPO	Lista de Códigos	Regras e Condições	MAPEAMENTO EDIFACT
	MENSAGEM PT917A	0	1x			
	Identificador de sintaxe	0	a4	21		UNB[0].S001.0001 = UNOC
	Número da versão da sintaxe	0	n1	22		UNB[0].S001.0002 = 3
	Identificação do emissor	0	an..35			UNB[0].S002.0004
	Qualificador do código da identificação do emissor	F	an..4			UNB[0].S002.0007
	Identificação do receptor	0	an..35			UNB[0].S003.0010
	Qualificador do código da identificação do receptor	F	an..4			UNB[0].S003.0007
	Data de preparação	0	n6			UNB[0].S004.0017 = YYMMDD
	Hora de preparação	0	n4			UNB[0].S004.0019 = HHMM
	N.º de referência de controlo da transferência (ICR - <i>Interchange control reference</i>)	0	an..14			UNB[0].0020 UNZ[11].0020
	Referência do receptor/palavra passe	F	an..14			UNB[0].S005.0022
	Qualificador da referência do receptor/palavra passe	F	an2			UNB[0].S005.0025
	Referência da aplicação	F	an..14			UNB[0].0026 = NSTI EDI
	Prioridade	F	a1			UNB[0].0029
	Pedido de confirmação	F	n1	27		UNB[0].0031 = 0/1
	Identificação fiscal do emissor	F	an..35			UNB[0].0032
	Indicador de testes	F	n1	27		UNB[0].0035 = 0/1
	N.º de referência da mensagem	0	an..14			UNH[1](S009.0065= CUSRES)(S009.0052= D)(S009.0054= 96B)(S009.0051= UN).0062 UNT[52].0062
	Tipo de mensagem	0	an..6	60		UNH[1](S009.0065= CUSRES)(S009.0052= D)(S009.0054= 96B)(S009.0051= UN).S009.0057 = PT917A



CASA	GRUPOS E DADOS	O/C/F	TIPO	Lista de Códigos	Regras e Condições	MAPEAMENTO EDIFACT
	Referência de acesso comum	F	an..35			UNH[1](S009.0065= CUSRES)(S009.0052= D)(S009.0054= 96B)(S009.0051= UN).0068
	CABEÇALHO	0	1x			
	Identificação da mensagem original	0	an..14			RFF[12](C506.1153= ABO).C506.1154
	NRM/MRN – Número de referência do movimento	C	an18			RFF[12](C506.1153= ABE).C506.1154
	NRL/LRN – Número de referência local	C	an..22			BGM[2](1225=11).C106.1004
	ERRO FUNCIONAL	0	1x			
	Tipo de erro	0	n2	49		FTX[4](4451= AAO).C107.4441
	Indicação do erro (Error pointer)	0	an..210			FTX[4](4451= AAO).C108.4440#1-3
	Descrição do erro (Error reason)	F	an..140			FTX[4](4451= AAO).C108.4440#4 -5
	Valor do atributo original	F	an..140			FTX[4](4451= AAP).C108.4440#1-2

Legenda:

a) CASA:

- ❖ Número da casa do DAU.

b) GRUPOS E DADOS:

- ❖ Nome dos dados ou grupo de dados.

c) O/C/F:

- ❖ Descrição do estado dos dados:
 - **O** – Obrigatório;
 - **C** – Condicionado;
 - **F** – Facultativo.

d) TIPO:

- ❖ Descreve o tipo e comprimento dos dados:
 - **an** → alfanumérico;
 - **n** → numérico;
 - **an..11** → alfanumérico até 11 caracteres;
 - **an1** → alfanumérico com apenas 1 caractere;
 - **n..11,3** → numérico até 11 dígitos, dos quais 3 são decimais (o ponto decimal, embora explícito, não é contabilizado).

e) LISTA DE CÓDIGOS:

- ❖ Lista de códigos permitidos nas mensagens. Consultar as Listas de Códigos (Vertentes Funcional e Técnica).

f) REGRAS E CONDIÇÕES:

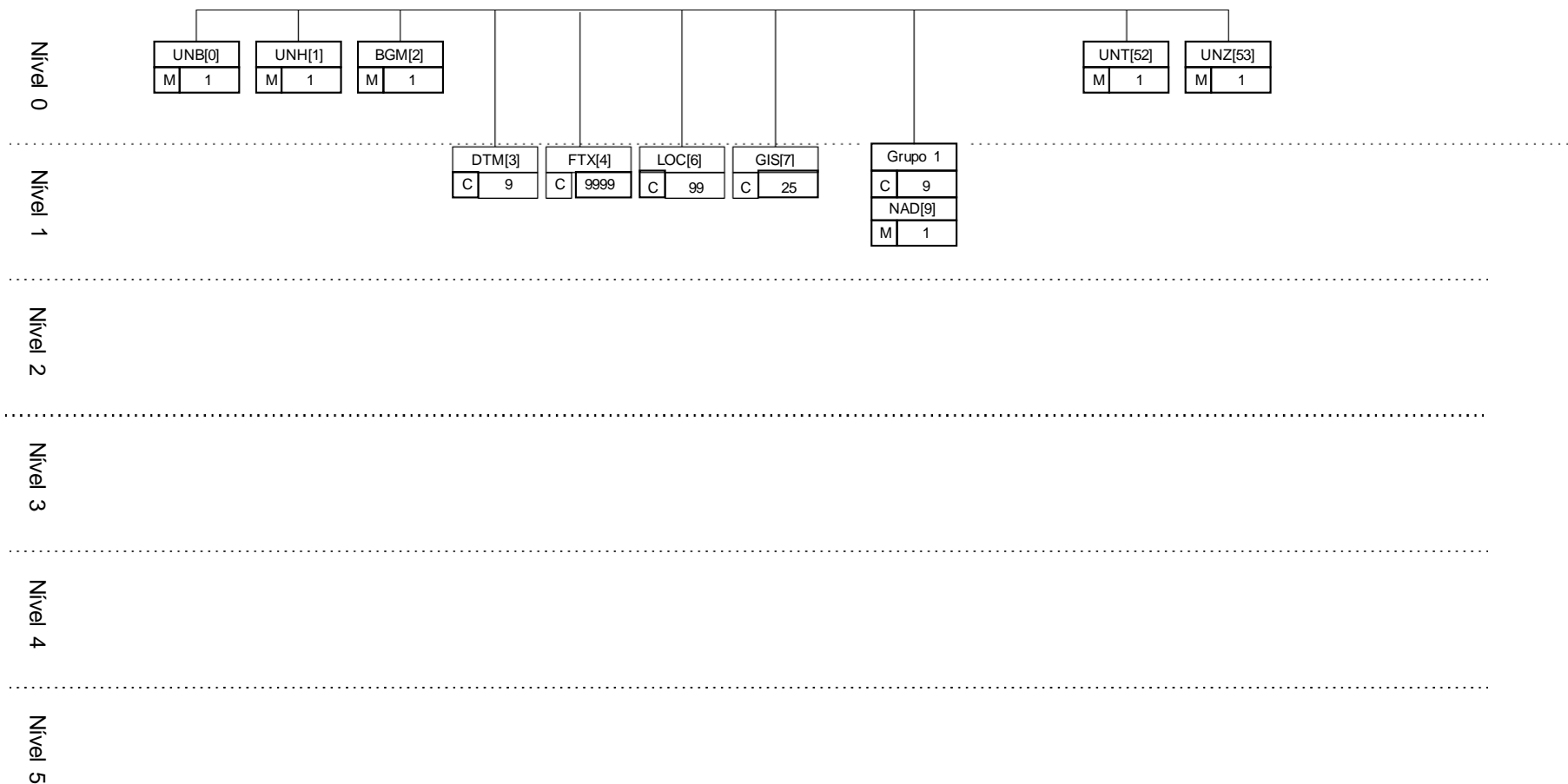
- ❖ Número da regra ou condição que os dados devem respeitar. Consultar o Guia de Implementação das Mensagens EDI - Definições Gerais.

g) MAPEAMENTO EDIFACT:

- ❖ Exemplo: **FTX[11](4451=ABL).C108.4440#2**
 - **11** → Indica a posição na mensagem EDIFACT;
 - **C108** → Elemento composto;
 - **4440** → Elemento;
 - **ABL** → Qualificador do elemento 4451;
 - **#2** → Segundo elemento de dados.

2.1. DIAGRAMA DE ÁRVORE

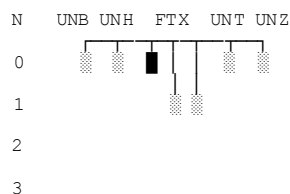
MENSAGEM CUSRES/PT917A



2.2. SEGMENTOS UTILIZADOS

MENSAGEM CUSDEC/PT917A	
SEGMENTO	DESCRIÇÃO
UNB	Ver: <i>Definições Gerais</i>
<u>UNH[1]</u>	Início da mensagem
<u>RFF[12]</u>	Cabeçalho
<u>BGM[2]</u>	Cabeçalho
<u>FTX[4]</u>	Erro funcional
<u>UNT[52]</u>	Fim de mensagem
UNZ	Ver: <i>Definições Gerais</i>

2.2.2. RFF[12] – Referência



2.2.2.1. RFF[12] – Identificação da mensagem original

NORMA EDIFACT				MENSAGEM CUSRES/PT917A			Lista de Códigos
RFF[12]	REFERÊNCIA, M, 1x			REFERÊNCIA, O, 1x			
C506	REFERÊNCIA	M					
1153	Qualificador da referência	C	an..3	“ABO”	0	an..3	
1154	Número da referência	C	an..35	Identificação da mensagem original	0	an..14	
1156	N.º de linha	C	an..6	-			
4000	N.º da versão da referência	C	an..35	-			

EXEMPLO:

RFF+ABO:PT015A'

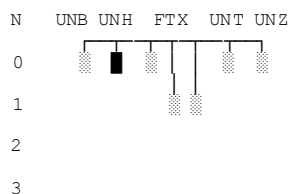
2.2.2.2. RFF[12] – NRL/LRN – Número de referência local

NORMA EDIFACT				MENSAGEM CUSRES/PT917A			Lista de Códigos
RFF[12]	REFERÊNCIA, M, 1x			REFERÊNCIA, O, 1x			
C506	REFERÊNCIA	M					
1153	Qualificador da referência	C	an..3	“ABE”	0	an..3	
1154	Número da referência	C	an..35	NRL/LRN – Número de referência local	0	an..22	
1156	N.º de linha	C	an..6	-			
4000	N.º da versão da referência	C	an..35	-			

EXEMPLO:

RFF+ABE:123456789'

2.2.3. BGM[2] – NRM/MRN – Número de referência do movimento

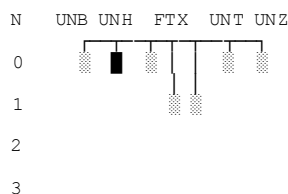


NORMA EDIFACT				MENSAGEM CUSRES/PT062A			Lista de Códigos
BGM[2]	INÍCIO DA MENSAGEM, M, 1x			NRM/MRN – NÚMERO DE REFERÊNCIA DO MOVIMENTO, O, 1x			
C002	NOME DO DOCUMENTO/MENSAGEM	C					
1001	Código do nome do documento/mensagem	C	an..3	-	-		
1131	Qualificador da lista de códigos	C	an..3	-	-		
3055	Código da entidade responsável pela lista de códigos	C	an..3	-	-		
1000	Nome do documento/mensagem	C	an..35				
C106	IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO/MENSAGEM	C		-	-		
1004	N.º do documento/mensagem	C	an..35	NRM/MRN – Número de referência do movimento	0	an18	
1056	Versão	C	an..9		-	-	
1060	N.º da revisão	C	an..6		-	-	
1225	CÓDIGO DA FUNÇÃO DA MENSAGEM	C	an..3	"11"	0	an..3	
4343	CÓDIGO DO TIPO DE RESPOSTA	C	an..3		-	-	

EXEMPLO:

BGM++02PT00034000000170+11'

2.2.4. FTX[4] – Erro funcional



2.2.4.1. FTX[4] – Tipo de Erro

NORMA EDIFACT				MENSAGEM CUSRES/PT062A			Lista de Códigos
FTX[117]	FREE TEXT, C, 9999x			ERRO FUNCIONAL, O, 1x			
4451	TEXT SUBJECT QUALIFIER	M	an..3	'AAO'	0	an..3	
4453	TEXT FUNCTION, CODED	C	an..3	-			
C107	TEXT REFERENCE	C					
4441	Free text identification	M	an..17	Tipo de erro	0	n2	49
1131	Code list qualifier	C	an..3	-			
3055	Code list responsible agency, coded	C	an..3	-			
C108	TEXT LITERAL	C					
4440	Free text	C	an..70	Erro (<i>Error pointer</i>)	0	an..210	
4440	Free text	C	an..70	-- Continuação (70 caracteres)			
4440	Free text	C	an..70	-- Continuação (70 caracteres)			
4440	Free text	C	an..70	Descrição do Erro (<i>Error reason</i>)	F	an..140	
4440	Free text	C	an..70	-- Continuação (70 caracteres)			
3453	LANGUAGE, CODED	C	an..3	-			

EXEMPLO:

FTX+ACD++++Motivo da rejeição do pedido de autorização de saída+PT'

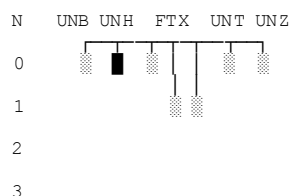
2.2.4.2. FTX[4] – Valor do atributo original

NORMA EDIFACT				MENSAGEM CUSRES/PT062A			Lista de Códigos
FTX[117]	FREE TEXT, C, 9999x			ERRO FUNCIONAL, C, 1x			
4451	TEXT SUBJECT QUALIFIER	M	an..3	'AAP'	0	an..3	
4453	TEXT FUNCTION, CODED	C	an..3	-			
C107	TEXT REFERENCE	C		-			
4441	Free text identification	M	an..17	-			
1131	Code list qualifier	C	an..3	-			
3055	Code list responsible agency, coded	C	an..3	-			
C108	TEXT LITERAL	C					
4440	Free text	C	an..70	Valor do atributo original	F	an..140	
4440	Free text	C	an..70	-- Continuação (70 caracteres)			
4440	Free text	C	an..70	-			
4440	Free text	C	an..70	-			
4440	Free text	C	an..70	-			
3453	LANGUAGE, CODED	C	an..3	-			

EXEMPLO:

FTX+AAP+++Valor do atributo original'

2.2.5. UNT[52] – Fim da mensagem



NORMA EDIFACT				MENSAGEM CUSRES/PT062A			Lista de Códigos
UNT[52]	MESSAGE TRAILER, M, 1 x			FIM DA MENSAGEM, O, 1x			
0074	NUMBER OF SEGMENTS IN THE MESSAGE	M	n..6	Número de segmentos da mensagem	0	an..3	
0062	MESSAGE REFERENCE NUMBER	M	an..14	N.º de referência da mensagem	0	an..14	

EXEMPLO:

UNT+10+REF345'

3. ESTRUTURA DETALHADA DA MENSAGEM XML/PT917A

CASA	GRUPOS E DADOS	O/C/F	TIPO	Lista de Códigos	Regras e Condições	TAGS XML	VALORES	OBSERVAÇÕES
	MENSAGEM PT917A	0	1x					
	Identificador de sintaxe	0	a4	21		SynIdeMES1	UNOC	
	Número da versão da sintaxe	0	n1	22		SynVerNumMES2	3	
	Identificação do emissor	0	an..35			MesSenMES3		Login acesso ao NSTI Web
	Qualificador do código da identificação do emissor	F	an..4			SenIdeCodQuaMES4		
	Identificação do receptor	0	an..35			MesRecMES6	DGAIEC	
	Qualificador do código da identificação do receptor	F	an..4			RecIdeCodQuaMES7		
	Data de preparação	0	n8			DatOfPreMES9		YYYYMMDD
	Hora de preparação	0	n4			TimOfPreMES10		HHMM
	N.º de referência de controlo da transferência (ICR - <i>Interchange control reference</i>)	0	an..14			IntConRefMES11		N.º sequencial do ficheiro XML
	Referência do receptor/palavra passe	F	an..14			RecRefMES12		
	Qualificador da referência do receptor/palavra passe	F	an2			RecRefQuaMES13		
	Referência da aplicação	F	an..14			AppRefMES14	NSTI XML	
	Prioridade	F	a1			PriMES15		
	Pedido de confirmação	F	n1	27		AckReqMES16		0/1
	Identificação fiscal do emissor	F	an..35			ComAgrIdMES17		NIF do representante
	Indicador de testes	F	n1	27		TesIndMES18		0/1
	N.º de referência da mensagem	0	an..14			MesIdeMES19		
	Tipo de mensagem	0	an..6	60		MesTypMES20	PT917A	



CASA	GRUPOS E DADOS	O/C/F	TIPO	Lista de Códigos	Regras e Condições	TAGS XML	VALORES	OBSERVAÇÕES
	Referência de acesso comum	F	an..35			ComAccRefMES21		
	--- CABEÇALHO	0	1x					
	Identificação da mensagem original	0	an..14			OriMesIdeMES22		
	NRM/MRN – Número de referência do movimento	C	an18			DocNumHEA5		
	NRL/LRN – Número de referência local	C	an..22			RefNumHEA4		
	--- ERRO FUNCIONAL	0	1x					
	Tipo de erro	0	n2	49		ErrTypER11		
	Indicação do erro (Error pointer)	0	an..210			ErrPoiER12		
	Descrição do erro (Error reason)	F	an..140			ErrReaER13		
	Valor do atributo original	F	an..140			OriAttValER14		

3.1. DTD DA MENSAGEM PT917A

```
<!-- Node: MENSAGEM -->
<!ELEMENT CC917A (SynIdeMES1?, SynVerNumMES2?, MesSenMES3, SenIdeCodQuaMES4?,
MesRecMES6, RecldeCodQuaMES7?, DatOfPreMES9, TimOfPreMES10, IntConRefMES11, RecRefMES12?,
RecRefQuaMES13?, AppRefMES14?, PriMES15?, AckReqMES16?, ComAgrIdMES17?, TesIndMES18?,
MesIdeMES19, MesTypMES20, ComAccRefMES21?, HEAHEA, FUNERRER1)>

<!-- Node: CABEÇALHO -->
<!ELEMENT HEAHEA (OriMesIdeMES22, DocNumHEA5?, RefNumHEA4?)>

<!-- Node: ERRO FUNCIONAL -->
<!ELEMENT FUNERRER1 (ErrTypER11, ErrPoiER12, ErrReaER13?, OriAttValER14?)>

<!-- Node: MENSAGEM - Leaf: Identificador de sintaxe -->
<!ELEMENT SynIdeMES1 (#PCDATA)>

<!-- Node: MENSAGEM - Leaf: Número da versão da sintaxe -->
<!ELEMENT SynVerNumMES2 (#PCDATA)>

<!-- Node: MENSAGEM - Leaf: Identificação do emissor -->
<!ELEMENT MesSenMES3 (#PCDATA)>

<!-- Node: MENSAGEM - Leaf: Qualificador do código da identificação do emissor -->
<!ELEMENT SenIdeCodQuaMES4 (#PCDATA)>

<!-- Node: MENSAGEM - Leaf: Identificação do receptor -->
<!ELEMENT MesRecMES6 (#PCDATA)>

<!-- Node: MENSAGEM - Leaf: Qualificador do código da identificação do receptor -->
<!ELEMENT RecldeCodQuaMES7 (#PCDATA)>

<!-- Node: MENSAGEM - Leaf: Data de preparação -->
<!ELEMENT DatOfPreMES9 (#PCDATA)>

<!-- Node: MENSAGEM - Leaf: Hora de preparação -->
<!ELEMENT TimOfPreMES10 (#PCDATA)>

<!-- Node: MENSAGEM - Leaf: Número de referência de controlo de transferência -->
<!ELEMENT IntConRefMES11 (#PCDATA)>

<!-- Node: MENSAGEM - Leaf: Referência do receptor/palavra passe -->
<!ELEMENT RecRefMES12 (#PCDATA)>

<!-- Node: MENSAGEM - Leaf: Qualificador da referência do receptor/palavra passe -->
<!ELEMENT RecRefQuaMES13 (#PCDATA)>

<!-- Node: MENSAGEM - Leaf: Referência da aplicação -->
<!ELEMENT AppRefMES14 (#PCDATA)>

<!-- Node: MENSAGEM - Leaf: Prioridade -->
<!ELEMENT PriMES15 (#PCDATA)>

<!-- Node: MENSAGEM - Leaf: Pedido de confirmação -->
<!ELEMENT AckReqMES16 (#PCDATA)>

<!-- Node: MENSAGEM - Leaf: Identificação fiscal do emissor -->
<!ELEMENT ComAgrIdMES17 (#PCDATA)>

<!-- Node: MENSAGEM - Leaf: Indicador de testes -->
<!ELEMENT TesIndMES18 (#PCDATA)>

<!-- Node: MENSAGEM - Leaf: Número de referência da mensagem -->
<!ELEMENT MesIdeMES19 (#PCDATA)>

<!-- Node: MENSAGEM - Leaf: Tipo de mensagem -->
<!ELEMENT MesTypMES20 (#PCDATA)>
```

<!-- Node: **MENSAGEM** - Leaf: **Referência de acesso comum** -->
<!ELEMENT ComAccRefMES21 (#PCDATA)>

<!-- Node: **CABEÇALHO** - Leaf: **Identificação da mensagem original** -->
<!ELEMENT OriMesIdeMES22 (#PCDATA)>

<!-- Node: **CABEÇALHO** - Leaf: **NRM/MRN – N.º de referência do movimento**-->
<!ELEMENT DocNumHEA5 (#PCDATA)>

<!-- Node: **CABEÇALHO** - Leaf: **NRL/LRN – N.º de referência local** -->
<!ELEMENT RefNumHEA4 (#PCDATA)>

<!-- Node: **ERRO FUNCIONAL** - Leaf: **Tipo de erro** -->
<!ELEMENT ErrTypER11 (#PCDATA)>

<!-- Node: **ERRO FUNCIONAL** - Leaf: **Erro (Error Pointer)** -->
<!ELEMENT ErrPoiER12 (#PCDATA)>

<!-- Node: **ERRO FUNCIONAL** - Leaf: **Motivo do erro** -->
<!ELEMENT ErrReaER13 (#PCDATA)>

<!-- Node: **ERRO FUNCIONAL** - Leaf: **Valor do atributo original** -->
<!ELEMENT OriAttValER14 (#PCDATA)>