

# ***Delivery Schedules***

## ***RND 001v 006***

*Version 1.0, issued 20<sup>th</sup> december 2013*

## Document Change Log

<b>Ver</b>	<b>Date</b>	<b>Issuer</b>	<b>Description</b>
1.0	20 <sup>th</sup> dec 2013	Jan Dierks	Document issued

## General definitions

This guideline based on the RND 001 recommendation V6. The original RND document can be downloaded on the following URL: <http://www.anfavea.com.br/rnd.html>

Please pay attention to the following definitions in accordance with the Anfavea RND recommendation:

- Numerical fields have to be filled left-aligned with zeros
- Numerical fields have to be filled with zeroes if they are not used
- Dates are in the format YYMMDD (if not defined in a different way)

## Table Description

There is a table for each separate segment as the following sample:

P	Data Element	U	B	L	O	T	Description
01	Identificação do tipo de Registro	M	R	3	1	3	Identification of the segment
02	Identificação do Processo	M	R	3	4	6	Identification of the message type

The table and it's shortens has to be read as described:

P	ongoing position-number within the segment
Data Element	element name
U	<b>RND usage</b> <b>M</b> - Mandatory <b>C</b> - Conditional
B	<b>Benteler usage</b> <b>R</b> - Required <b>O</b> - Optional <b>N</b> - Not used by Benteler
L	length - in digits
O	offset - starting position within the segment-row
T	to - ending position within the segment-row
Description	description

#### 4. Message Description

Rec	Ver	U	R	Description
ITP	00	M	1	Início da Transmissão Processo <i>Header record delivery instruction</i>
PE1	01	M	1	Dados do Item <i>Positional data</i>
PE2	02	M	1	Inform. de Entregas/Embarque <i>Information about the delivery process</i>
PE3	02	M	x	Cronograma de Entrega/Embarque <i>Call-off data</i>
PE5	03	C	1	Compl. Cronogr. Entrega/Embarque <i>Additional call-off data</i>
PE4	02	C	1	Dados da Embalagem <i>Packaging data</i>
TE1	02	C	x	Texto Livre <i>Free text</i>
FTP	01	M	1	Termino Transmissão Processo <i>Trailer record delivery instruction</i>

**5. Segment ITP – initial segment of the message**

P	Data Element	U	B	L	O	T	Description
01	Identificação do tipo de Registro	M	R	3	1	3	Identification of the segment
02	Identificação do Processo	M	R	3	4	6	Identification of the message type
03	Número da Versão da Transação	M	R	2	7	8	Version number of the message
04	Número de Controle Transmissão	C	R	5	9	13	Control number of the transmission
05	Identificação Geração do Movimento	M	R	12	14	25	Date/time of transmission (YYMMDDHHmmSS)
06	Ident. Transmissor na Comunicação	M	R	14	26	39	CNPJ code sender
07	Ident. Receptor na Comunicação	M	R	14	40	53	CNPJ code receiver
08	Código interno Transmissor	C	N	8	54	61	Internal code sender
09	Código Interno do Receptor	C	N	8	62	69	Internal code receiver
10	Nome do Transmissor	C	O	25	70	94	Name of sender
11	Nome do Receptor	C	O	25	95	119	Name of receiver
12	Espaço	M	R	9	120	128	Filled with blanks

## 6. Segment PE1 – Positional Data

P	Data Element	U	B	L	O	T	Description
01	Identificação do tipo de Registro	M	R	3	1	3	Identification of the segment
02	Código Fábrica de Destino	M	R	3	4	6	Plant code of destination
03	Identificação Programa Atual	M	R	9	7	15	Call-off number
04	Data do Programa Atual	M	R	6	16	21	Date of current call-off (YYMMDDHH)
05	Identificação Programa	C	O	9	22	30	Call-off number last call-off
06	Data do Programa Anterior	C	O	6	31	36	Date of last call-off (YYMMDDHH)
07	Código Item do Cliente	M	R	30	37	66	Item number of Benteler
08	Código Item do Fornecedor	C	O	30	67	96	Item number of the supplier
09	Número do Pedido de Compra	M	R	12	97	108	Order number
10	Código Do Local de Destino	C	R	5	109	113	Plant number of destination
11	Identificação Para Contato	C	O	11	114	124	Internal reference number of destination
12	Código Unidade de Medida	M	R	2	125	126	Measurement unit
13	Quantidade de Casas Decimais	C	R	1	127	127	Number of decimal places
14	Código Tipo de Fornecimento	M	R	1	128	128	Code type of supply

## 7. Segment PE2 – Information about the delivery process

P	Data Element	U	B	L	O	T	Description
01	Identificação do Tipo de Registro	M	R	3	1	3	Identification of the segment
02	Data Última Entrega/Embarque	C	O	6	4	9	Last date delivery / shipping
03	Número última Nota Fiscal	C	O	6	10	15	Last shipping number
04	Série Última Nota Fiscal	C	O	4	16	19	Last invoice number (NFe number)
05	Data Última Nota Fiscal	C	O	6	20	25	Date of last invoice number
06	Quant. Última Entrega/Embarque	C	O	12	26	37	Quantity of last delivery / shipping three decimal places
07	Quant. Entrega/Embarque Acumulada	C	R	14	38	51	Cumulative quantity of delivery / shipping Three decimal places
08	Quant. Necessidade Acumulada	C	R	14	52	65	Cumulative quantity necessary Three decimal places
09	Quant. Lote Mínimo.	C	N	12	66	77	Quantity of minimal batch Three decimal places
10	Código Frequência Fornecimento	C	O	3	78	80	Frequency of delivery
11	Data Liberação P/ Produção.	C	N	4	81	84	Release date for production.
12	Data Liberação Matéria Prima	C	N	4	85	88	Release date for raw material
13	Código Local de Descarga	C	N	7	89	95	Unloading point
14	Período de Entrega/Embarque	C	N	4	96	99	Period of delivery / shipment
15	Código Situação do Item	C	N	9	99	107	Status code of item
16	Ident. do tipo da programação	M	N	1	102	102	Programming type
17	Pedido da revenda	C	N	13	103	115	Number for resale
18	qualificação da programação	C	N	1	116	116	Qualifier programming type
21	Espaço	M	R	12	117	128	Filled with blanks

## 8. Segment PE3 – call-off data

P	Data Element	U	B	L	O	T	Description
01	Identificação do Tipo de Registro	M	R	3	1	3	Identification of the segment
02	Data Entrega/Embarque do Item	M	R	6	4	9	Date of Delivery / Shipping
03	Hora P/ Entrega/Embarque Item	C	O	2	10	11	Time of Delivery / Shipping
04	Quant. Entrega/Embarque do Item	M	R	9	12	20	quantity of delivery / shipping
05	Data Entrega/Embarque do Item	C	O	6	21	26	Date of Delivery / Shipping
06	Hora Para Entrega/Embarque Item	C	O	2	27	28	Time of Delivery / Shipping
07	Quant. Entrega/Embarque do Item	C	O	9	29	37	quantity of delivery / shipping
08	Data Entrega/Embarque do Item	C	O	6	38	43	Date of Delivery / Shipping
09	Hora P/ Entrega/Embarque Item	C	O	2	44	45	Time of Delivery / Shipping
10	Quant. Entrega/Embarque do Item	C	O	9	46	54	quantity of delivery / shipping
11	Data Entrega/Embarque do Item	C	O	6	55	60	Date of Delivery / Shipping
12	Hora P/ Entrega/Embarque Item	C	O	2	61	62	Time of Delivery / Shipping
13	Quant. Entrega/Embarque do Item	C	O	9	63	71	quantity of delivery / shipping
14	Data Entrega/Embarque do Item	C	O	6	72	95	Date of Delivery / Shipping
15	Hora P/ Entrega/Embarque Item	C	O	2	78	101	Time of Delivery / Shipping
16	Quant. Entrega/Embarque do Item	C	O	9	80	110	quantity of delivery / shipping
17	Data Entrega/Embarque do Item	C	O	6	89	116	Date of Delivery / Shipping
18	Hora P/ Entrega/Embarque	C	O	2	95	125	Time of Delivery / Shipping
19	Quant. Entrega/Embarque do Item	C	O	6	97	128	quantity of delivery / shipping
20	Data Entrega/Embarque do Item	C	O	6	106	111	date of delivery / shipping
21	Hora P/ Entrega/Embarque Item	C	O	2	112	113	Time of Delivery / Shipping
22	Quant. Entrega/Embarque do Item	C	O	9	114	122	quantity of delivery / shipping
23	Espaço	M	M	6	123	128	Filled with blanks



## 9. Segment PE5 – additional call-off data

P	Data Element	U	B	L	O	T	Description
01	Identificação do Tipo de Registro	M	R	3	1	3	Identification of the segment
02	Data de Inicio Entrega/Embarque	C	O	6	4	9	date of delivery / shipping
03	Identificação de Programação	C	O	1	10	10	delivery / shipping plan status indicator
04	Identificação do Programa Atual	C	O	9	11	19	Identification of the current call-off
05	Data de Inicio Entrega/Embarque	C	O	6	20	25	date of delivery / shipping
06	Identificação de Programação	C	O	1	26	26	delivery / shipping plan status indicator
07	Identificação do Programa Atual	C	O	9	27	35	Identification of the current call-off
08	Data de Inicio Entrega/Embarque	C	O	6	36	41	date of delivery / shipping
09	Identificação de Programação	C	O	1	42	42	delivery / shipping plan status indicator
10	Identificação do Programa Atual	C	O	9	43	51	Identification of the current call-off
11	Data de Inicio Entrega/Embarque	C	O	6	52	57	date of delivery / shipping
12	Identificação de Programação	C	O	1	58	58	delivery / shipping plan status indicator
13	Identificação do Programa Atual	C	O	9	59	67	Identification of the current call-off
14	Data de Inicio Entrega/Embarque	C	O	6	68	73	date of delivery / shipping
15	Identificação de Programação	C	O	1	74	74	delivery / shipping plan status indicator
16	Identificação do Programa Atual	C	O	9	75	83	Identification of the current call-off
17	Data de Inicio Entrega/Embarque	C	O	6	84	89	date of delivery / shipping
18	Identificação de Programação	C	O	1	90	90	delivery / shipping plan status indicator
19	Identificação do Programa Atual	C	O	6	91	99	Identification of the current call-off
20	Data de Inicio Entrega/Embarque	C	O	6	100	105	date of delivery / shipping
21	Identificação de Programação	C	O	1	106	106	delivery / shipping plan status indicator
22	Identificação do Programa Atual	C	O	9	107	115	Identification of the current call-off
23	Espaço	M	R	13	116	128	Filled with blanks

## 10. Segment PE4 – packaging data

P	Data Element	U	B	L	O	T	Description
01	Identificação do Tipo de Registro	M	R	3	1	3	Identification of the segment
02	Ident. Embal. Secundária Cliente	M	R	30	4	33	Identification of second packaging customer
03	Ident. Embalagem Secundaria Forn.	C	O	30	34	63	Identification of second packaging supplier
04	Capacidade Embalagem Secundária	C	O	12	64	75	Capacity secondary packaging Three decimal places
05	Ident. Embal. Primária Fornecedor	C	O	30	76	105	Identification of packaging primary supplier
06	Capac. Embalagem Primária Fornecedor	M	R	12	106	117	Capacity primary packaging supplier Three decimal places
07	Código Responsável P/ Embalagem	M	R	1	118	118	Responsible organization for packaging code
08	Espaço	M	R	10	119	128	Filled with blanks

**11. Segment TE1 – free text**

P	Data Element	U	B	L	O	T	Description
01	Identificação do Tipo de Registro	M	R	3	1	3	Identification of the segment
02	Texto Livre Informativo	M	R	40	4	43	Free Text Information
03	Texto Livre Informativo	C	O	40	44	83	Free Text Information
04	Texto Livre Informativo	C	O	40	84	123	Free Text Information
05	Espaço	M	R	5	124	128	Filled with blanks

**12. Segment FTP - Trailer record delivery instruction**

P	Data Element	U	B	L	O	T	Description
01	Identificação do Tipo de Registro	M	R	3	1	3	Identification of the segment
02	Número de Controle Transmissão	C	R	5	4	8	Control Number of the Transmission
03	Quant. Registro na Transação	M	O	9	9	17	number of records in the transaction
04	Número Total de Valores	C	O	17	18	34	Total number of records
05	Categoria da Operação	C	O	1	35	35	Type of operation
06	Espaço	M	R	93	36	128	Filled with blanks

