COBRANÇA BANCÁRIA POR REMESSA

Intercâmbio eletrônico de arquivos

Layout do arquivo – CNAB444

Sumário

Nome dos Arquivos Remessa	
Exemplo de nome de arquivo montado	
Detalhes técnicos do arquivo	3
Descrição do arquivo remessa Registro 0 - Header do arquivo	
Registro 1 - Dados do título	5
Registro 2 – Endereço de e-mail do pagador	7
Registro 7 – Pagador Avalista (registro opcional)	10
Registro 9 – Trailer do arquivo	11
Informações úteisArquivo remessa	
Header do arquivo	12
Dados do título	12
Sacador avalista	13
Decomposição do Campo	13
Emissão do boleto pelo cliente	
Exemplo – Nosso Número 00000000002	14
Exemplo – Nosso Número 0000000001	15
CÓDIGO DE BARRAS DO BOLETO PARA A COBRANÇA BRADESCO	
Exemplo:	16
Segue abaixo, tabela com todos os Pares de Barras:	18
Montagem dos Dados do Código de Barras	29
Para o cálculo do Dígito verificador do Código de Barras, proceder da seguinte forma:	30 30
Para Impressão Laser	
Exemplo	31
Cálculo dos Dígitos de Auto Conferência (DAC) dos campos da linha Digitável	32
ESPECIFICAÇÕES DO BOLETO DE COBRANÇA	34
MODELO PARA BOLETO DE COBRANCA	34

Nome dos Arquivos Remessa

A fim de facilitar processos de análise e simplificar processos, a Grafeno utiliza um padrão de título para os arquivos de remessa recebidos, conforme:

Registro	Descrição do registro	Tamanho	Tipo	Exemplo
Produto Utilizado	Serviço utilizado pelo cliente, atualmente fixado em Cobrança Grafeno	2	Alfa	CG
Dia	Dia de geração do arquivo	2	Num.	00
Mês	Mês de geração do arquivo	2	Num.	00
Ano	Ano de geração do arquivo	4	Num.	0000
Razão Social	Primeiros dígitos da razão social da conta do cliente	10	Alfa	GrafenoPag

Extensão do arquivo

Todos os arquivos deverão ser enviados em extensão <nome do arquivo>.rem.

Exemplo de nome de arquivo montado

- Arquivo gerado em 1º de Março de 2020, para o cliente fictício "Fundo de Investimentos Ltda"
 - CG01032020fundodeinv.rem
- Arquivo gerado em 31 de Dezembro de 2020, para o cliente fictício "Cliente de Cobranças"
 - CG31122020clientedec.rem

Detalhes técnicos do arquivo

- Formato: Padrão CNAB;

Extensão: REM;

Registro lógico: 400 posições (bytes);

Formatação: Arquivo de texto;

Organização: Sequencial;

Descrição do arquivo

- Registro 0: Reservado ao header;
- Registro 1: Dados do título (transação);
- Registro 2: Endereço de e-mail do pagador (opcional);
- Registro 3: Dados do split de pagamentos (opcional);
- Registro 7: Pagador avalista (opcional);
- Registro 9: Reservado ao trailer.

Descrição do arquivo remessa

Registro 0 - Header do arquivo

Posição	Nome do campo	Tamanho do campo	Conteúdo	Tipo
001 a 001	Identificação do registro	001	0	Numérico
002 a 002	Identificação do arquivo remessa	001	1	Numérico
003 a 009	Literal remessa	007	REMESSA	Alfanumérico
010 a 011	Código do serviço	002	01	Numérico
012 a 026	Literal do serviço	015	COBRANCA	Alfanumérico
027 a 046	Número da conta Grafeno	020	Informado pela Grafeno	Numérico
047 a 076	Nome da empresa	030	<razão-social></razão-social>	Alfanumérico
077 a 079	Número do Banco emissor na câmara de compensação	003	274	Numérico
080 a 094	Nome do banco por extenso	015	BMPMONEYPLUS	Alfanumérico
095 a 100	Data de gravação do arquivo	006	DDMMAA	Numérico
101 a 108	Não utilizado	008	Branco	Alfanumérico
109 a 110	Identificação do sistema	002	MX	Alfanumérico
111 a 117	Número sequencial de remessa	007	Sequencial, incrementado a cada novo envio	Numérico
118 a 438	Não utilizado	321	Branco	Alfanumérico
439 a 444	Número sequencial do registro de um em um	006	000001	Numérico

Registro 1 - Dados do título

Posição	Nome do campo	Tamanho do campo	Conteúdo	Tipo
001 a 001	Identificação do registro	001	1	Numérico
002 a 006	Não utilizado	005	Branco	Numérico
007 a 007	Não utilizado	001	Branco	Alfanumérico
008 a 012	Não utilizado	002	Branco	Numérico
013 a 019	Não utilizado	007	Branco	Numérico
020 a 020	Não utilizado	001	Branco	Alfanumérico
021 a 037	Identificação da empresa beneficiária no banco	017	Zero, Carteira, Agência e Conta Corrente	Alfanumérico
038 a 062	Número de controle do participante	025	Uso da empresa	Alfanumérico
063 a 065	Código do banco a ser debitado na câmara de compensação	003	274	Numérico
066 a 066	Campo de multa	001	0 - Sem multa 2 - Considerar multa	Numérico
067 a 070	Percentual de multa	004	Percentual de multa a ser considerado	Numérico
071 a 081	Identificação do título no banco	011	Nosso Número	Numérico
082 a 082	Dígito de auto conferência do número bancário	001	Dígito N/N	Alfanumérico
083 a 092	Desconto	010	Valor do desconto por dia	Numérico
093 a 093	Não utilizado	001	Branco	Numérico
094 a 094	Não utilizado	001	Branco	Alfanumérico
095 a 104	Não utilizado	010	Branco	Alfanumérico
105 a 105	Não utilizado	001	Branco	Alfanumérico
106 a 106	Não utilizado	001	Branco	Alfanumérico
107 a 108	Quantidade de pagamentos possíveis	002	Por ora, deverá ser fixado em 01	Alfanumérico
109 a 110	Identificação da ocorrência	002	Códigos de ocorrência (Pág. 12)	Numérico
111 a 120	Número do documento (Seu Número)	010	Documento	Alfanumérico
121 a 126	Data do vencimento do título	006	DDMMAA	Numérico
127 a 139	Valor do título	013	Últimas duas posições para centavos. Sem pontos ou vírgulas. Acrescido de zeros à esquerda	Numérico
140 a 142	Banco encarregado da cobrança	003	Preencher com zeros	Numérico
143 a 147	Agência depositária	005	Preencher com zeros	Numérico

148 a 149	Espécie de título	002	01 – Duplicata 02 – Nota promissória 03 – Nota de seguro 04 – Cobrança Seriada 05 – Recibo 10 – Letras de câmbio 11 – Nota de débito 12 – Duplicata de serviço 31 – Cartão de crédito 32 – boleto de proposta 99 – Outros	Numérico
150 a 150	Identificação	001	Sempre será = N	Alfanumérico
151 a 156	Data da emissão do título	006	DDMMAA	Numérico
157 a 158	Não utilizado	002	Branco	Numérico
159 a 160	Não utilizado	002	Branco	Numérico
161 a 173	Valor a ser cobrado por dia de atraso	013	Mora por dia de atraso	Numérico
174 a 179	Data limite para concessão de desconto	006	DDMMAA	Numérico
180 a 192	Valor do desconto	013	Últimas duas posições para centavos. Sem pontos ou vírgulas. Acrescido de zeros à esquerda	Numérico
193 a 205	Valor do IOF	013	Últimas duas posições para centavos. Sem pontos ou vírgulas. Acrescido de zeros à esquerda	Numérico
206 a 218	Valor do abatimento a ser concedido ou cancelado	013	Últimas duas posições para centavos. Sem pontos ou vírgulas. Acrescido de zeros à esquerda	Numérico
219 a 220	Identificação do tipo de inscrição do pagador	002	01 – CPF 02 – CNPJ	Numérico
221 a 234	Número de inscrição do pagador	014	CPF/CNPJ	Numérico
235 a 274	Nome do pagador	040	Nome do pagador	Alfanumérico
275 a 314	Endereço completo	040	Endereço do pagador	Alfanumérico
315 a 326	Primeira mensagem	012		Alfanumérico
327 a 331	CEP	005	CEP do pagador	Numérico
332 a 334	Sufixo do CEP	003	Sufixo do CEP do pagador	Numérico
335 a 394	Sacador/Avalista ou segunda mensagem	060	Decomposição	Alfanumérico
395 a 438	Chave da Nota Fiscal	44	Número da Chave da NF	Numérico
439 a 444	Número sequencial do registro	006	Número sequencial do registro	Numérico

Registro 2 – Endereço de e-mail do pagador

Posição	Nome do campo	Tamanho do campo	Conteúdo	Tipo
001 a 001	Identificador do registro	001	2	Numérico
002 a 438	E-mail do pagador	437	Endereço de e-mail do pagador informado no registro 1 anterior	Alfanumérico
439 a 444	Número sequencial do registro	006	Número sequencial do registro	Numérico

Registro 3 – Split de pagamentos

Posição	Nome do campo	Tamanho do campo	Conteúdo	Tipo
001 a 001	Identificador do registro	001	3	Numérico
002 a 017	Identificação da empresa beneficiária no banco	016	Carteira, Agência, Conta Corrente	Numérico
018 a 029	Identificação do Título no banco	012	Nosso Número do título	Alfanumérico
030 a 030	Código para cálculo do rateio	001	Atualmente fixado em 1	Numérico
031 a 031	Tipo de valor informado	001	Atualmente fixado em 1	Numérico
032 a 043	Não utilizado	012	Branco	Alfanumérico
044 a 046	Código do banco do primeiro recebedor	003	Ex.: 274 para BMP	Numérico
047 a 051	Código da agência do primeiro recebedor	005	Código da agência	Numérico
052 a 052	Dígito da agência	001	Dígito da agência	Alfanumérico
053 a 064	Número da conta- corrente do primeiro recebedor	012	Número da conta- corrente	Numérico
065 a 065	Dígito da conta-corrente	001	Dígito da conta-corrente	Alfanumérico
066 a 080	Percentual para split	015	Percentual para split. Até 02 casas decimais	Numérico
081 a 120	Razão social do primeiro recebedor	040	Nome da empresa	Alfanumérico
121 a 157	Não utilizado	037	Branco	Alfanumérico
158 a 160	Não utilizado	003	Zeros	Numérico
161 a 163	Código do banco do segundo recebedor	003	Ex.: 274 para BMP	Numérico
164 a 168	Código da agência do segundo recebedor	005	Código da agência	Numérico
169 a 169	Dígito da agência	001	Dígito da agência	Alfanumérico
170 a 181	Número da conta- corrente do segundo recebedor	012	Número da conta- corrente	Numérico
182 a 182	Dígito da conta-corrente	001	Dígito da conta-corrente	Alfanumérico
183 a 197	Percentual para split	015	Percentual para split. Até 02 casas decimais	Numérico
198 a 237	Razão social do segundo recebedor	040	Nome da empresa	Alfanumérico
238 a 274	Não utilizado	037	Branco	Alfanumérico
275 a 277	Não utilizado	003	Zeros	Numérico
278 a 280	Código do banco do terceiro recebedor	003	Ex.: 274 para BMP	Numérico
281 a 285	Código da agência do terceiro recebedor	005	Código da agência	Numérico
286 a 286	Dígito da agência	001	Dígito da agência	Alfanumérico

287 a 298	Número da conta- corrente do terceiro recebedor	012	Número da conta- corrente	Numérico
299 a 299	Dígito da conta-corrente	001	Dígito da conta-corrente	Alfanumérico
300 a 314	Percentual para split	015	Percentual para split. Até 02 casas decimais	Numérico
315 a 354	Razão social do terceiro recebedor	040	Nome da empresa	Alfanumérico
355 a 391	Não utilizado	037	Branco	Alfanumérico
392 a 394	Não utilizado	003	Zeros	Numérico
395 a 438	Não utilizado	044	Zeros	Numérico
439 a 444	Número sequencial do registro	006	Número sequencial do registro	Numérico

Registro 7 – Pagador/Sacador Avalista (registro opcional)

Posição	Nome do campo	Tamanho do campo	Conteúdo	Tipo
001 a 001	Identificação do registro	001	7	Numérico
002 a 046	Endereço	045	Endereço do sacador/avalista	Alfanumérico
047 a 051	CEP	005	CEP do sacador/avalista	Numérico
052 a 054	Sufixo do CEP	003	Sufixo do CEP do sacador/avalista	Numérico
055 a 074	Cidade	020	Cidade do sacador/avalista	Alfanumérico
075 a 076	UF	002	UF da cidade	Alfanumérico
077 a 366	Reserva	290	Branco	Alfanumérico
367 a 369	Carteira	003	Número da carteira	Numérico
370 a 374	Agência	005	Código da agência do beneficiário	Numérico
375 a 381	Conta corrente	007	Número da conta corrente	Numérico
382 a 382	Dígito	001	DAC da conta corrente	Alfanumérico
383 a 393	Nosso número	011	Número bancário	Numérico
394 a 394	Dígito nosso número	001	DAC do nosso número	Alfanumérico
395 a 438	Não utilizado	044	Zeros	Numérico
439 a 444	Número sequencial de registro	006	Número sequencial de registro	Numérico

Registro 9 – Trailer do arquivo

Posição	Nome do campo	Tamanho do campo	Conteúdo	Tipo
001 a 001	Identificação do registro	001	9	Numérico
002 a 438	Branco	437	Branco	Alfanumérico
439 a 444	Número sequencial de registro	006	Número sequencial do último registro	Numérico

Informações úteis

Arquivo remessa

- Em campos numéricos, sempre que necessário deverá alinhar o dado à direita e preencher demais posições com zeros à esquerda;
- Os campos correspondentes a valores (moeda real), deverão ser preenchidos com duas casas decimais.

Header do arquivo

- Número seguencial de remessa
 - O número de remessa deve iniciar de 000001 e incrementado a cada novo arquivo remessa, com o objetivo de evitar que ocorra duplicidade de arquivo. Não podendo, em qualquer hipótese, ser repetido ou zerado.

Dados do título

- Identificação da empresa beneficiária no banco
 - Deverá ser preenchido conforme:
 - Posições 021 a 021: Zero;
 - Posições 022 a 024: Código da carteira;
 - Posições 025 a 029: Código da agência do beneficiário, sem dígito;
 - Posições 030 a 036: Conta corrente;
 - Posições 037 a 037: Dígito da conta.
- Número de controle do participante
 - Campo para controle interno da empresa. O número não será impresso nos boletos, mas será retornado no arquivo retorno. Pode ser alterado utilizando a ocorrência 07.
- Número de Documento (Seu Número)
 - o Campo para identificação do título na empresa originadora dos títulos. Pode ser alterado utilizando a ocorrência 08.
- Percentual de multa por atraso
 - o Caso a posição 066 seja preenchida com 2, preencher com percentual da multa, considerando 2 casas decimais.
- Identificação do título no banco (Nosso número)
 - Visando a facilidade de integração e desenvolvimento, para preenchimento do Nosso Número será usada sempre a mesma numeração de carteira, conforme:
 - Nosso Números de 00000000000 a 50000000000 serão gerados pelo cliente;
 - Nossos números de 50000000001 a 9999999999 serão gerados pela Grafeno;
- Identificação da ocorrência

01	Remessa
02	Pedido de baixa
04	Concessão de abatimento
06	Alteração de vencimento
07	Atualização/Inclusão do Número de Controle do
	Participante
08	Atualização Número de Documento (Seu Número)
09	Instrução para protesto
10	Atualização/Inclusão da Chave da NF
19	Desistência/Cancelamento de protesto
23	Instrução para Grafeno Titularidades

CNAB com múltiplas contas

É possível enviar apenas um arquivo remessa contendo as cobranças de múltiplas contas. Para isso, entre em contato com o nosso time de atendimento (meajuda@grafeno.digital) e informe que você necessita da funcionalidade. Neste caso deverá ser tomado cuidado com dois pontos:

- O header deverá ser preenchido com os dados da conta-mãe (ou conta-fundo) onde o arquivo será enviado;
- As linhas de dados do título, nas posições de 21 a 37, deverão conter os dados das contas-filho (ou conta-cedente).

Sacador avalista

Este campo poderá ser utilizado para informar:

- Somente Sacador/Avalista, ou Somente Mensagem.
- Não utilizar as expressões "taxa bancária" ou "tarifa bancária" nos boletos de cobrança, pois essa tarifa refere-se à negociada pelo Banco com seu cliente beneficiário. Orientação da FEBRABAN (Comunicado FB-170/2005).

Decomposição do Campo

Sacador / Avalista	CNPJ/CPF do Sacador Avalista (o critério para preenchimento, deve ser o mesmo tanto para o CNPJ como para o CPF, ou seja, iniciando da direita para a esquerda: • 2 posições para o controle • 4 posições para filial • 9 posições para o CNPJ/CPF Obs.: No caso de CPF, o campo filial deverá ser preenchido com Zeros. Brancos Sacador / Avalista	15 02 43	Numérico Brancos Alfanumérico
Mensagem a ser impressa no Boleto, ou no Extrato de Aviso de Débito Automático ao Sacador.	Condição Automática do Cadastro Mensagem Livre	60	Alfanumérico

Emissão do boleto pelo cliente

Cobrança com Registro

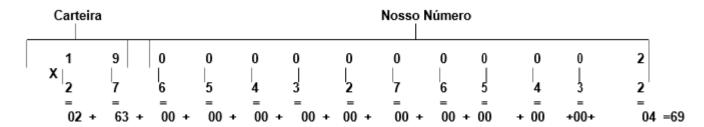
A ficha de compensação deverá apresentar as especificações exigidas, com relação ao código de barras, conforme consta na página 32, e, neste caso, a posição 71 a 82 do registro de transação deverá vir preenchido com o Nosso Número e seu respectivo dígito de auto conferência, o qual será confirmado no Arquivo Retorno, quando do registro do Título, inclusive, apresentamos, a seguir, o critério a ser adotado para o cálculo do dígito de auto conferência:

A linha de numeração deverá ser composta de 11 algarismos mais o dígito de auto conferência, a qual obedecerá ao seguinte formato:

- Posição 71 a 81: Nosso Número poderá ser gerado a partir de 0000000001 11 posições, devendo ser atribuído numero diferenciado para identificação de cada documento na Cobrança.
- Posição 82 a 82: Dígito de auto-conferência do Nosso Número 1 posição

Nota: Para o cálculo do dígito, será necessário acrescentar o número da carteira à esquerda antes do Nosso Número, e aplicar o módulo 11, com base 7.

Exemplo - Nosso Número 0000000002



- a) Efetuar a multiplicação;
- b) Efetuar o somatório, cujo resultado é = 69;
- c) Efetuar a divisão 69/11 A diferença entre o divisor menos o resto será o dígito de auto conferência.

Portanto, o nosso número será:

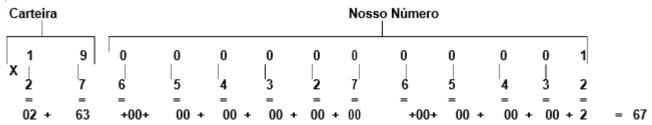
00000000002 -8

Nota:

Se o resto da divisão for "0", desprezar a diferença entre o divisor menos o resto que será "11" e considerar o dígito como "0".

Se o resto da divisão for "1", desprezar a diferença entre o divisor menos o resto que será "10" e considerar o dígito como "P".

Exemplo - Nosso Número 00000000001



- a) Efetuar a multiplicação;
- b) Efetuar o somatório, cujo resultado é = 67;
- c) Efetuar a divisão 67/11 A diferença entre o divisor menos o resto será o dígito de auto conferência. 11 - 01 = 10

Nota:

Se o resto da divisão for "0", desprezar a diferença entre o divisor menos o resto que será "11" e considerar o dígito como "0". Se o resto da divisão for "1", desprezar a diferença entre o divisor menos o resto que será "10" e considerar o dígito como "P".

Portanto, o nosso número será:

0000000001-P

- 093 a 093 Condições para Emissão do Boleto de Cobrança
 - Se o Nosso Número não for informado, o Banco criará automaticamente;
 - Se for igual a 2 = o Cliente emite o Boleto e o Banco somente processa o registro. Neste caso, será obrigatório informar o Nosso Número formatado na posição 71 a 82 do registro de transação tipo 1.

CÓDIGO DE BARRAS DO BOLETO PARA A COBRANÇA BRADESCO

Código I25 (2 de 5 Intercalado)

- Permite representação numérica
- Utiliza caracteres identificadores de início e fim
- As barras estreitas (E) são representadas pelo número (0)
- a s barras largas (L) são representadas pelo número 1 (um)
- Forma de codificação de I25: de acordo com a combinação de duas barras estreitas (E) e/ou largas (L).
 Configuração em ASCII e EBCDIC:

EBCDIC	Barras	ASCII		
<	Início	3C		
>	Fim	3E		
N	EL	4E		
W	LL	57		
n	EE	6E		
w	LE	77		

• Se houver uma das duplas de barras acima, deve-se primeiramente substituir os números de 0 a 9 de acordo com a representação a seguir:

Número	Representação
0	00110
1	10001
2	01001
3	11000
4	00101
5	10100
6	01100
7	00011
8	10010
9	01010

Exemplo:

Para representar 123, teremos que acrescentar o número 0 (Zero) a esquerda, de forma a obtermos número par de dígitos.

Observando a representação acima, deve-se pegar o primeiro BIT do número e juntar ao primeiro BIT do número 1 formando o par 01, que significa uma barra E (estreita) e outra L (larga), que possui a configuração em ASCII igual a 4E. Então, a codificação do número 0123 será:

Início	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	Fim
EEEE	Ε	L	Е	Е	L	Е	L	Е	Е	L	E	L	L	L	Ε	Е	Е	Е	L	Ε	LEEE
3C	4	Е	6	Е	7	7	7	7	4	Е	4	Е	5	7	6	Е	6	Е	7	7	3E
<	N		n		W		W		N		N		W		n		n		w		>

BCDIC Hexa	Números	Configuração	Configuração
01 NnwwN D5 95 A6 A6 D5 02 NNwwN 95 D5 A6 A6 D5 03 NNwwn D5 D5 A6 A6 95 04 NnWwN 95 95 E6 A6 D5 05 NnWwn D5 95 E6 A6 95 06 NNWwn 95 D5 E6 A6 95 07 NnwWn 95 95 A6 E6 D5 08 NnwWn D5 95 A6 E6 95 09 NNwWn 95 D5 A6 E6 95 10 WnNW A6 95 D5 A6 E6 95 11 Wnnw A6 95 D5 A6 E6 95 10 WnNW A6 95 D5 A6 E6 95 11 Wnnw A6 95 D5 A6 E6 95 12 WNnnW A6 95 D5 95 E6 13 WNnnW A6 95 D5 95 E6 14 WnnW A6 95 D5 95 P5 E6 15 WnnnW A6 95 D5 95 A6 16 WNNnw E6 95 D5 95 A6 17 WnnNW A6 95 95 D5 A6 18 WnnNW A6 95 95 D5 A6 19 WNnNW A6 D5 D5 D5 A6 19 WNNNW			I
02 NNwwN 95 D5 A6 A6 D5 03 NNwwn D5 D5 A6 A6 95 04 NnWwn 95 95 E6 A6 D5 05 NnWwn D5 95 E6 A6 95 06 NNWwn 95 D5 E6 A6 95 07 NnwWn 95 D5 A6 E6 95 08 NnwWn D5 95 A6 E6 95 09 NNwWn 95 D5 A6 E6 95 10 WnNNW A6 95 D5 D5 A6 11 WnnWn A6 95 D5 D5 A6 11 WnnW A6 95 D5 95 E6 12 WNnNW A6 D5 95 95 E6 13 WNnnW A6 D5 D5 95 A6 14 WnNNW A6 D5 D5 95 A6 15 WnNnW A6 D5 D5 95 A6 16 WNNnW A6 D5 D5 95 A6 17 WnNNW A6 D5 D5 D5 A6 17 WnNNW A6 D5 D5 D5 A6 18 WnNNW A6 D5 D5 D5 A6 19 WNNNW A6 D5 D5 D5 A6 20 NwNNW D5 A6 D5 D5 A6 21 NwNNW D5 A6 D	00	NnWWn	95 95 E6 E6 95
03 NNwwn D5 D5 A6 A6 95 04 NnWwN 95 95 E6 A6 D5 05 NnWwn D5 95 E6 A6 95 06 NNWwn 95 D5 E6 A6 95 07 NnwWn 95 D5 A6 E6 D5 08 NnwWn D5 95 A6 E6 95 09 NNwwn 95 D5 A6 E6 95 10 WnNw A6 95 D5 D5 A6 11 Wnnw A6 95 D5 D5 A6 11 Wnnw A6 95 D5 D5 A6 11 Wnnw A6 95 D5 95 E6 12 Wnnw A6 D5 D5 95 E6 13 Wnnw E6 D5 95 95 A6 14 Wnnw A6 95 D5 95 E6 15 Wnnw E6 95 D5 95 A6 16 Wnnw A6 95 D5 95 A6 17 Wnnw A6 95 95 D5 A6 18 Wnnw A6 95 95 D5 A6 17 Wnnw A6 D5 D5 D5 A6 18 Wnnw A6 D5 95 D5 A6 19 Wnnw A6 D5 95 D5 A6 20 NwnNW D5 A6 95 95 E6	01	NnwwN	D5 95 A6 A6 D5
04 NnWwn 95 95 E6 A6 D5 05 NnWwn D5 95 E6 A6 95 06 NNWwn 95 D5 E6 A6 95 07 NnwWn 95 D5 E6 A6 E9 08 NnwWn D5 95 A6 E6 95 09 NNwWn 95 D5 A6 E6 95 10 WnNw A6 95 D5 D5 A6 11 Wnnw A6 95 D5 D5 A6 11 Wnnw A6 95 95 95 E6 12 WNnnW A6 D5 95 95 E6 13 Wnnw A6 D5 95 D5 A6 14 Wnnw A6 95 D5 D5 A6 14 Wnnnw A6 95 D5 P5 A6 15 Wnnnw A6 95 D5 P5 A6 16 WNnnw A6 95 95 D5 A6 17 Wnnw A6 95 95 D5 A6 17 Wnnw A6 D5 D5 A6 18 Wnnw A6 D5 95 D5 A6 19 WNnNw A6 D5 95 D5 A6 19 WNnNw A6 D5 95 D5 A6 20 Nwnnw D5 A6 95 D5 A6 21 Nwnnw D5 E6 95 95 E6 <td>02</td> <td>NNwwN</td> <td>95 D5 A6 A6 D5</td>	02	NNwwN	95 D5 A6 A6 D5
05 NnWwn D5 95 E6 A6 95 06 NNWwn 95 D5 E6 A6 95 07 NnwWn 95 D5 E6 A6 95 07 NnwWn 95 95 A6 E6 D5 08 NnwWn D5 95 A6 E6 95 09 NNwWn 95 D5 A6 E6 95 10 WnNw A6 95 D5 D5 A6 11 WnnnW E6 95 95 95 E6 12 WNnnW A6 D5 95 95 E6 13 WNnnw E6 D5 95 95 A6 14 WnNnW A6 95 D5 95 A6 14 WnNnw E6 95 D5 95 A6 15 WnNnw E6 95 95 D5 A6 16 WNNnw A6 D5 D5 95 A6 17 WnnNW A6 D5 95 D5 A6 17 WnnNW A6 D5 95 D5 A6 19 WNnNw B6 95 95 D5 A6 19 WNnNw A6 D5 95 A6 20 NwNnW 95 A6 D5 D5 A6 21 NwnnW D5 A6 95 95 E6 22 NWnnW D5 A6 95 95 E6 23 NWnnw D5 A6 D5 9	03	NNwwn	D5 D5 A6 A6 95
06 NNWwn 95 D5 E6 A6 95 07 NnwWN 95 95 A6 E6 D5 08 NnwWn D5 95 A6 E6 95 09 NNwWn 95 D5 A6 E6 95 10 WnNw A6 95 D5 D5 A6 11 WnnnW E6 95 95 95 E6 12 WNnnW A6 D5 95 95 E6 13 WNnnW A6 D5 95 95 A6 14 WnNw A6 95 D5 95 A6 15 WnNnw A6 95 D5 95 A6 16 WNNnw A6 D5 D5 95 A6 17 WnnNW A6 95 95 D5 A6 17 WnnNW A6 95 95 D5 A6 18 WnnNW A6 D5 95 D5 A6 19 WNnNW A6 D5 95 D5 A6 19 WNNNW 95 A6 D5 D5 A6 20 NwNNW 95 A6 95 95 E6 21 NwnnW D5 A6 95 95 E6 22 NWnnW D5 A6 95 95 E6 23 NWnnW D5 A6 95 95 E6 24 NwNnW D5 A6 95 95 E6 25 NwNnw D5 A6 95	04	NnWwN	95 95 E6 A6 D5
07 NnwWn 95 95 A6 E6 D5 08 NnwWn D5 95 A6 E6 95 09 NNwWn 95 D5 A6 E6 95 10 WnNnw A6 95 D5 D5 A6 11 WnnnW A6 D5 95 95 E6 12 WNnnW A6 D5 95 95 E6 13 WNnnw E6 D5 95 95 A6 14 WnNnw A6 95 D5 95 A6 15 WnNnw A6 95 D5 95 A6 16 WNnw A6 D5 D5 95 A6 17 WnnW A6 95 95 D5 A6 18 WnNW A6 95 95 D5 A6 19 WNNW A6 D5 95 D5 A6 19 WNNW A6 D5 95 D5 A6 20 NwNNW 95 A6 D5 D5 A6 21 NwnNW 95 A6 95 95 E6 22 NWNNW 95 A6 95 95 E6 23 NWnNW 95 E6 95 95 A6 24 NwNNW 95 A6 D5 95 A6 24 NwNNW 95 A6 D5 95 A6 25 NwNnw D5 A6 95 D5 A6 26 NWNnw 95 E6 D5 95	05	NnWwn	D5 95 E6 A6 95
08 NnwWn D5 95 A6 E6 95 09 NNwWn 95 D5 A6 E6 95 10 WnNNw A6 95 D5 D5 A6 11 WnnnW E6 95 95 95 E6 12 WNnnW A6 D5 95 95 E6 13 WNnnw E6 D5 95 95 A6 14 WnNnW A6 95 D5 95 A6 15 WnNnw E6 95 D5 95 A6 16 WNnnw A6 D5 D5 95 A6 17 WnnNW A6 95 95 D5 A6 18 WnnNw E6 95 95 D5 A6 19 WNnNw A6 D5 95 D5 A6 19 WNnNw A6 D5 95 D5 A6 20 NwNnw 95 A6 D5 D5 A6 21 Nwnnw 95 A6 D5 D5 A6 22 NWnnw 95 A6 95 95 E6 22 NWnnW 95 E6 95 95 A6 23 NWnnw D5 A6 D5 95 A6 24 NwNnw D5 A6 D5 95 A6 25 NwNnw D5 A6 D5 95 A6 26 NWNnw 95 E6 D5 95 A6 27 NwnNw 95 E6		NNWwn	95 D5 E6 A6 95
09 NNwWn 95 D5 A6 E6 95 10 WnNNw A6 95 D5 D5 A6 11 WnnnW E6 95 95 95 E6 12 WNnnW A6 D5 95 95 E6 13 WNnnW E6 D5 95 95 A6 14 WnNnW A6 95 D5 95 A6 15 WnNnw E6 95 D5 95 A6 16 WNNnw A6 D5 D5 95 A6 17 WnnNW A6 95 95 D5 E6 18 WnnNw A6 95 95 D5 A6 19 WNnNw A6 D5 95 D5 A6 20 NwNnw P5 A6 D5 D5 A6 21 NwnnW 95 A6 D5 D5 A6 21 NwnnW 95 A6 D5 D5 A6 21 NwnnW 95 A6 95 95 E6 22 NWnnW 95 A6 95 95 E6 23 NWnnW 95 A6 D5 95 A6 24 NwNnW 95 A6 D5 95 A6 25 NwNnw 95 A6 D5 95 A6 26 NWnNw 95 A6 95 D5 A6 27 NwnNw 95 A6 95 D5 A6 28 NwnNw 95 A6	07	NnwWN	95 95 A6 E6 D5
10 WNNNW A6 95 D5 D5 A6 11 WnnnW E6 95 95 95 E6 12 WNnnW A6 D5 95 95 E6 13 WNnnw E6 D5 95 95 A6 14 WnNnW A6 95 D5 95 E6 15 WnNnw E6 95 D5 95 A6 16 WNNnw A6 D5 D5 95 A6 17 WnnNW A6 95 95 D5 A6 18 WnnNw A6 D5 95 D5 A6 19 WNnNw A6 D5 D5 D5 A6 20 NwNNw 95 A6 D5 D5 A6 21 NwnnW 95 A6 D5 D5 A6 22 NwnnW 95 E6 95 95 E6 23 NWnnW 95 E6 95 95 E6 24 NwNnW 95 A6 D5 95 A6 25 NwNnw D5 A6 D5 95 A6 24 NwNnw 95 E6 95 95 E6 25 NwNnw 95 E6 D5 95 A6 26 NWNnw 95 E6 D5 95 A6 27 NwnNW 95 E6 95 D5 A6 28 NwnNw 95 E6 95 D5 A6 30 WwNnn A6 A6	08	NnwWn	
11 WnnnW E6 95 95 95 E6 12 WNnnW A6 D5 95 95 E6 13 WNnnw E6 D5 95 95 A6 14 WnNnW A6 95 D5 95 E6 15 WnNnw E6 95 D5 95 A6 16 WNNnw A6 D5 D5 95 A6 17 WnnNW A6 95 95 D5 A6 18 WnnNw E6 95 95 D5 A6 19 WNnNw A6 D5 95 D5 A6 20 NwNNw 95 A6 D5 D5 A6 21 NwnnW 95 A6 D5 D5 A6 22 NwnnW 95 E6 95 95 E6 23 NWnnW 95 E6 95 95 E6 24 NwnnW 95 A6 D5 95 A6 24 NwNnW 95 A6 D5 95 A6 25 NwNnw D5 A6 D5 95 A6 26 NWNnw 95 E6 D5 95 A6 27 NwnNW 95 E6 D5 95 A6 28 NwnNw 95 E6 95 D5 A6 29 NWnNw 95 E6 95 D5 A6 30 WwNNn A6 A6 D5 D5 95 31 Wwnn A6 A6 D	09	NNwWn	95 D5 A6 E6 95
12 WNnnW A6 D5 95 95 E6 13 WNnnw E6 D5 95 95 A6 14 WnNnW A6 95 D5 95 E6 15 WnNnw E6 95 D5 95 A6 16 WNNnw A6 D5 D5 95 A6 17 WnnNW A6 95 95 D5 E6 18 WnnNw E6 95 95 D5 A6 19 WNnNw A6 D5 95 D5 A6 20 NwNnW 95 A6 D5 D5 A6 21 NwnnW D5 A6 95 95 E6 22 NWnnW 95 E6 95 95 A6 23 NWnnW 95 E6 95 95 A6 24 NwNnW 95 A6 D5 95 A6 25 NwNnw D5 A6 D5 95 A6 24 NwNnw 95 E6 D5 95 A6 25 NwNnw 95 E6 D5 95 A6 26 NWNnw 95 E6 D5 95 A6 27 NwnNW 95 E6 D5 95 A6 28 NwnNw 95 E6 95 D5 A6 29 NWnNw 95 E6 95 D5 A6 30 WwNnn A6 A6 D5 D5 95 31 Wwnn A6 A6 D	10	WnNNw	A6 95 D5 D5 A6
13 WNnnw E6 D5 95 95 E6 14 WnNnW A6 95 D5 95 E6 15 WnNnw E6 95 D5 95 A6 16 WNNnw A6 D5 D5 95 A6 17 WnnNW A6 95 95 D5 E6 18 WnnNw E6 95 95 D5 A6 19 WNnNw A6 D5 95 D5 A6 20 NwnnW 95 A6 D5 D5 A6 21 NwnnW D5 A6 95 95 E6 22 NWnnW 95 E6 95 95 E6 23 NWnnW D5 E6 95 95 A6 24 NwNnW 95 A6 D5 95 A6 25 NwNnw D5 A6 D5 95 A6 26 NWNnw 95 E6 D5 95 A6 27 NwnNW 95 A6 95 D5 A6 28 NwnNw 95 A6 95 D5 A6 29 NWNNw 95 A6 95 D5 A6 29 NWNNw 95 E6 95 D5 A6 30 WwNnw A6 A6 D5 D5 95 31 Wwnnw A6 A6 D5 D5 D5 32 WWnnn A6 A6 D5 D5 D5 33 WWnnn A6 A6	11	WnnnW	
14 WnNnW A6 95 D5 95 E6 15 WnNnw E6 95 D5 95 A6 16 WNNnw A6 D5 D5 95 A6 17 WnnNW A6 95 95 D5 E6 18 WnnNw E6 95 95 D5 A6 19 WNnNw A6 D5 95 D5 A6 20 NwNNw 95 A6 D5 D5 A6 21 NwnnW D5 A6 95 95 E6 22 NWnnW D5 A6 95 95 E6 23 NWnnW 95 A6 D5 95 A6 24 NwNnW 95 A6 D5 95 A6 25 NwNnw D5 A6 95 D5 A6 26 NWNnw 95 A6 95 D5 A6 27 NwnNW 95 A6 95 D5 A6 28 NwnNw D5 A6 95 D5 A6 29 NWnNw 95 E6 95 D5 A6 30 WwNNn A6 A6 D5 D5 95 31 Wwnn A6 A6 D5 D5 95 31 Wwnn A6 A6 D5 D5 D5 32 WWnn A6 E6 95 95 D5 33 WWnn A6 E6 95 95 P5 34 Wwnn A6 E6 D5 95	12	WNnnW	
15 WnNnw E6 95 D5 95 A6 16 WNNnw A6 D5 D5 95 A6 17 WnnNW A6 95 95 D5 E6 18 WnnNw E6 95 95 D5 A6 19 WNnNw A6 D5 95 D5 A6 20 NwNNw 95 A6 D5 D5 A6 21 NwnnW D5 A6 95 95 E6 22 NWnnW 95 E6 95 95 E6 23 NWnnw D5 E6 95 95 A6 24 NwNnw D5 A6 D5 95 E6 25 NwNnw D5 A6 D5 95 A6 26 NWNnw 95 E6 D5 95 A6 27 NwnNw 95 A6 95 D5 A6 28 NwnNw D5 A6 95 D5 A6 29 NWnNw 95 E6 95 D5 A6 29 NWnNw 95 E6 95 D5 A6 30 WwNnw A6 A6 D5 D5 95 31 Wwnnh A6 A6 D5 D5 95 31 Wwnnh A6 A6 D5 D5 D5 32 WWnnh A6 E6 95 95 D5 33 WWnnh A6 A6 D5 95 D5 34 Wwnnh A6 A6	13	WNnnw	E6 D5 95 95 A6
16 WNNnw A6 D5 D5 95 A6 17 WnnNW A6 95 95 D5 E6 18 WnnNw E6 95 95 D5 A6 19 WNnNw A6 D5 95 D5 A6 20 NwNNw 95 A6 D5 D5 A6 21 NwnnW D5 A6 95 95 E6 22 NWnnW D5 A6 95 95 E6 23 NWnnw D5 E6 95 95 A6 24 NwNnw D5 A6 D5 95 A6 25 NwNnw D5 A6 D5 95 A6 26 NWNnw 95 A6 95 D5 A6 27 NwnNw 95 A6 95 D5 A6 28 NwnNw D5 A6 95 D5 A6 29 NWNNw 95 E6 95 D5 A6 30 WwNNn A6 A6 D5 D5 95 31 Wwnn D5 A6 95 D5 A6 30 WwNnn A6 A6 D5 D5 95 31 Wwnn A6 A6 D5 D5 95 31 Wwnn A6 A6 D5 D5 D5 32 Wwnn A6 E6 95 95 D5 33 Wwnn A6 A6 D5 95 D5 34 Wwnn A6 A6 D5 95	14	WnNnW	
17 WnnNW A6 95 95 D5 E6 18 WnnNw E6 95 95 D5 A6 19 WNnNw A6 D5 95 D5 A6 20 NwNNW 95 A6 D5 D5 A6 21 NwnnW D5 A6 95 95 E6 22 NWnnW D5 E6 95 95 A6 23 NWnnW D5 E6 95 95 A6 24 NwNnW 95 A6 D5 95 E6 25 NwNnW 95 E6 D5 95 A6 26 NWNnW 95 E6 D5 95 A6 27 NwnNW 95 E6 D5 D5 A6 28 NwnNW 95 E6 95 D5 A6 29 NWnNW 95 E6 95 D5 A6 30 WwNNN A6 A6 D5 D5 95 31 WwnNN A6 A6 D5 D5 95 31 WwnNN A6 E6 95 95 D5 32 WWnNN A6 E6 95 95 D5 33 WWnNN A6 A6 D5 D5 95 34 WwNnN A6 A6 D5 95 P5 35 WwNnn A6 A6 D5 95 P5 36 WWNNN A6 A6 95 D5 D5 38 WwNNN A6 E6	15	WnNnw	
18 WnnNw E6 95 95 D5 A6 19 WNnNw A6 D5 95 D5 A6 20 NwNnw 95 A6 D5 D5 A6 21 NwnnW D5 A6 95 95 E6 22 NWnnW D5 E6 95 95 A6 23 NWnnw D5 E6 95 95 A6 24 NwNnW 95 A6 D5 95 E6 25 NwNnw D5 A6 D5 95 A6 26 NWNnw 95 E6 D5 95 A6 27 NwnNW 95 A6 95 D5 A6 28 NwnNw 95 E6 95 D5 A6 29 NWnNw 95 E6 95 D5 A6 30 WwnNn A6 A6 D5 D5 95 31 WwnnN A6 A6 D5 D5 95 31 WwnnN A6 E6 95 95 D5 32 WWnnN A6 E6 95 95 D5 33 WWnnn E6 E6 95 95 D5 34 Wwnn A6 A6 D5 95 P5 35 Wwnn A6 A6 D5 95 P5 36 WWnn A6 A6 D5 95 P5 37 WwnN A6 E6 D5 95 P5 38 Wwn A6 E6 P5 D5	16	WNNnw	
19 WNnNw A6 D5 95 D5 A6 20 NwNNw 95 A6 D5 D5 A6 21 NwnnW D5 A6 95 95 E6 22 NWnnW 95 E6 95 95 E6 23 NWnnw D5 E6 95 95 A6 24 NwNnW 95 A6 D5 95 E6 25 NwNnw D5 A6 D5 95 A6 26 NWNnw 95 E6 D5 95 A6 27 NwnNW 95 A6 95 D5 E6 28 NwnNw D5 A6 95 D5 A6 29 NWnNw 95 E6 95 D5 A6 30 WwnnN A6 A6 D5 D5 95 31 WwnnN A6 A6 D5 D5 95 32 WWnnN A6 E6 95 95 D5 33 WWnnn E6 E6 95 95 D5 34 Wwnn A6 A6 D5 95 D5 35 Wwnn A6 A6 D5 95 D5 36 WWnn A6 E6 95 95 D5 37 WwnNn A6 A6 D5 95 D5 38 WwnNn A6 E6 D5 95 P5 39 WwnNn A6 E6 D5 95 D5 39 WwnNn A6 E6 D5 D5 A6		WnnNW	
20 NwNNw 95 A6 D5 D5 A6 21 NwnnW D5 A6 95 95 E6 22 NWnnW 95 E6 95 95 A6 23 NWnnw D5 E6 95 95 A6 24 NwNnW 95 A6 D5 95 E6 25 NwNnw D5 A6 D5 95 A6 26 NWNnw 95 E6 D5 95 A6 27 NwnNW 95 A6 95 D5 E6 28 NwnNw D5 A6 95 D5 A6 29 NWnNw 95 E6 95 D5 A6 30 Wwnnn A6 A6 D5 D5 95 31 WwnnN A6 E6 95 95 D5 32 WwnnN A6 E6 95 95 D5 33 Wwnnn E6 E6 95 95 D5 34 WwNnn A6 A6 D5 95 D5 35 Wwnnn E6 E6 95 95 D5 36 Wwnnn A6 A6 D5 95 D5 37 WwnNn A6 E6 D5 95 95 38 Wwnnn A6 E6 D5 95 95 39 Wwnnn A6 E6 95 D5 D5 38 Wwnnn A6 E6 95 D5 A6 41 Nnwnw 95 95		WnnNw	
21 NwnnW D5 A6 95 95 E6 22 NWnnW 95 E6 95 95 E6 23 NWnnw D5 E6 95 95 A6 24 NwNnw 95 A6 D5 95 E6 25 NwNnw D5 A6 D5 95 A6 26 NWNnw 95 E6 D5 95 A6 27 NwnNW 95 A6 95 D5 A6 28 NwnNw D5 A6 95 D5 A6 29 NWnNw 95 E6 95 D5 A6 30 Wwnnn A6 A6 D5 D5 95 31 Wwnnn A6 A6 D5 D5 95 32 Wwnnn A6 E6 95 95 D5 33 Wwnnn E6 E6 95 95 D5 34 Wwnnn A6 A6 D5 95 D5 35 Wwnnn A6 A6 D5 95 D5 36 Wwnnn A6 E6 D5 95 95 37 Wwnnn A6 E6 D5 95 95 38 Wwnnn A6 E6 D5 95 95 39 Wwnnn A6 E6 95 D5 D5 38 Wwnnn A6 E6 95 D5 P5 40 NnWnw 95 95 E6 D5 A6 41 Nnwnw 95 95	19	WNnNw	A6 D5 95 D5 A6
22 NWnnW 95 E6 95 95 E6 23 NWnnw D5 E6 95 95 A6 24 NwNnW 95 A6 D5 95 E6 25 NwNnw D5 A6 D5 95 A6 26 NWNnw 95 E6 D5 95 A6 27 NwnNW 95 A6 95 D5 A6 28 NwnNw D5 A6 95 D5 A6 29 NWnNw 95 E6 95 D5 A6 30 WwNNn A6 A6 D5 D5 95 31 WwnnN E6 A6 95 95 D5 32 WWnnN A6 E6 95 95 D5 33 WWnnn E6 E6 95 95 D5 34 WwNnn A6 A6 D5 95 D5 35 WwNnn A6 A6 D5 95 D5 36 WWNnn A6 E6 D5 95 95 37 WwnNn A6 E6 95 D5 D5 38 WwnNn A6 A6 95 D5 D5 39 WWnNn A6 E6 95 D5 95 40 NnWnw 95 95 E6 D5 A6 41 NnwnW 95 95 E6 D5 A6 42 NNwnW 95 D5 A6 95 E6 43 NNwnw 95 95	20	NwNNw	
23 NWnnw D5 E6 95 95 A6 24 NwNnW 95 A6 D5 95 E6 25 NwNnw D5 A6 D5 95 A6 26 NWNnw 95 E6 D5 95 A6 27 NwnNW 95 A6 95 D5 A6 28 NwnNw D5 A6 95 D5 A6 29 NWnNw 95 E6 95 D5 A6 30 Wwnnn A6 A6 D5 D5 95 31 WwnnN A6 E6 95 95 D5 32 WWnnn A6 E6 95 95 D5 33 WWnnn A6 A6 D5 95 D5 34 Wwnnn A6 A6 D5 95 D5 35 Wwnnn A6 A6 D5 95 D5 36 WWnnn A6 E6 D5 95 95 37 WwnNn A6 A6 D5 95 D5 38 Wwnnn A6 E6 D5 95 P5 39 WWnnn A6 E6 D5 D5 D5 39 WWnNn A6 E6 95 D5 D5 40 NnWnw 95 95 E6 D5 A6 41 Nnwnw 95 95 E6 D5 A6 42 NNwnw 95 D5 A6 95 E6 43 Nnwnw 95 D5	21		
24 NwNnw 95 A6 D5 95 E6 25 NwNnw D5 A6 D5 95 A6 26 NWNnw 95 E6 D5 95 A6 27 NwnNw 95 A6 95 D5 E6 28 NwnNw D5 A6 95 D5 A6 29 NWnNw 95 E6 95 D5 A6 30 WwnnN A6 A6 D5 D5 95 31 WwnnN A6 E6 95 95 D5 32 WWnnN A6 E6 95 95 D5 33 WWnnn E6 E6 95 95 D5 34 WwNnn A6 A6 D5 95 D5 35 WwNnn A6 A6 D5 95 D5 36 WWNnn A6 E6 D5 95 95 37 WwnNn A6 E6 D5 95 95 38 WwnNn A6 A6 95 D5 D5 38 WwnNn A6 E6 P5 D5 P5 39 WWnNn A6 E6 95 D5 P5 40 NnWNw 95 95 E6 D5 A6 41 NnwnW 95 95 E6 D5 A6 42 NNwnW 95 D5 A6 95 E6 43 NNwnw D5 95 E6 95 A6 44 NnWnw 95 95	22	NWnnW	
25 NWNnw D5 A6 D5 95 A6 26 NWNnw 95 E6 D5 95 A6 27 NwnNW 95 A6 95 D5 E6 28 NwnNw D5 A6 95 D5 A6 29 NWnNw 95 E6 95 D5 A6 30 WwnNn A6 A6 D5 D5 95 31 WwnnN E6 A6 95 95 D5 32 WWnnN A6 E6 95 95 D5 33 WWnnn E6 E6 95 95 D5 34 WwNnn A6 A6 D5 95 D5 35 WwNnn A6 E6 D5 95 95 36 WWNnn A6 E6 D5 95 95 37 WwnNn A6 A6 95 D5 D5 38 WwnNn A6 A6 95 D5 D5 39 WWnNn A6 E6 95 D5 95 39 WWnNn A6 E6 95 D5 95 40 NnWNw 95 95 E6 D5 A6 41 NnwnW 95 95 E6 D5 A6 42 NNwnW 95 D5 A6 95 E6 43 NNwnw D5 95 E6 95 A6 44 NnWnw D5 95 E6 95 A6 45 NnWnw 95 D5	23		
26 NWNnw 95 E6 D5 95 A6 27 NwnNW 95 A6 95 D5 E6 28 NwnNw D5 A6 95 D5 A6 29 NWnNw 95 E6 95 D5 A6 30 WwNnn A6 A6 D5 D5 95 31 WwnnN E6 A6 95 95 D5 32 WWnnN A6 E6 95 95 D5 33 WWnnn E6 E6 95 95 D5 34 Wwnnn E6 A6 D5 95 D5 35 Wwnnn A6 E6 D5 95 95 36 WWnnn A6 E6 D5 95 95 37 WwnNn A6 A6 95 D5 D5 38 WwnNn A6 A6 95 D5 D5 39 WWnNn A6 E6 95 D5 95 39 WWnNn A6 E6 95 D5 95 40 NnWnw 95 95 E6 D5 A6 41 NnwnW 95 95 E6 D5 A6 42 NNwnW 95 D5 A6 95 E6 43 NNwnw D5 D5 A6 95 A6 44 NnWnw D5 95 E6 95 A6 45 NnWnw 95 D5 E6 95 A6 46 NNWnw 95 D5		NwNnW	
27 NwnNW 95 A6 95 D5 E6 28 NwnNw D5 A6 95 D5 A6 29 NWnNw 95 E6 95 D5 A6 30 WwnNn A6 A6 D5 D5 95 31 WwnnN E6 A6 95 95 D5 32 WWnnN A6 E6 95 95 D5 33 WWnnn E6 E6 95 95 95 34 WwNnn A6 A6 D5 95 D5 35 WwNnn A6 E6 D5 95 95 36 WWNnn A6 E6 D5 95 95 37 WwnNn A6 A6 95 D5 D5 38 WwnNn A6 A6 95 D5 D5 39 WWnNn A6 E6 95 D5 95 39 WWnNn A6 E6 95 D5 95 40 NnWNw 95 95 E6 D5 A6 41 NnWnw 95 95 E6 D5 A6 42 NNwnw 95 D5 A6 95 E6 43 NNwnw D5 95 E6 95 A6 44 NnWnw 95 95 E6 95 A6 45 NnWnw 95 95 E6 95 A6 46 NNWnw 95 95 A6 D5 A6 47 NnwNw 95 95	25		
28 NwnNw D5 A6 95 D5 A6 29 NWnNw 95 E6 95 D5 A6 30 WwNNn A6 A6 D5 D5 95 31 WwnnN E6 A6 95 95 D5 32 WWnnN A6 E6 95 95 D5 33 Wwnnn E6 E6 95 95 D5 34 WwNnn A6 A6 D5 95 D5 35 WwNnn E6 A6 D5 95 95 36 WwNnn A6 E6 D5 95 95 37 WwnNn A6 A6 95 D5 D5 38 WwnNn E6 A6 95 D5 95 39 WwnNn A6 E6 95 D5 95 40 NnWnw 95 95 E6 D5 A6 41 Nnwnw 95 95 E6 D5 A6 42 NNwnw 95 D5 A6 95 E6 43 NNwnw D5 D5 A6 95 A6 44 NnWnw 95 95 E6 95 A6 45 NnWnw 95 95 E6 95 A6 46 NNWnw 95 95 A6 D5 A6 47 NnwNw 95 95 A6 D5 A6 48 NnwNw 95 D5 A6 D5 A6			
29 NWnNw 95 E6 95 D5 A6 30 WwnNn A6 A6 D5 D5 95 31 WwnnN E6 A6 95 95 D5 32 WWnnN A6 E6 95 95 D5 33 WWnnn E6 E6 95 95 D5 34 WwnnN A6 A6 D5 95 D5 35 Wwnnn E6 A6 D5 95 95 36 WWnnn A6 E6 D5 95 95 37 WwnNn A6 A6 95 D5 D5 38 WwnNn A6 E6 95 D5 95 39 WwnNn A6 E6 95 D5 95 40 NnWnw 95 95 E6 D5 A6 41 NnwnW 95 95 E6 D5 A6 42 NnwnW 95 D5 A6 95 E6 43 NNwnw D5 D5 A6 95 A6 44 NnWnw 95 95 E6 95 A6 45 NnWnw 95 95 E6 95 A6 46 NNWnw 95 95 A6 D5 A6 47 NnwNw 95 95 A6 D5 A6 48 NnwNw 95 95 A6 D5 A6 49 NNwNw 95 D5 A6 D5 A6		NwnNW	
30 WWNNn A6 A6 D5 D5 95 31 WWnnN E6 A6 95 95 D5 32 WWnnN A6 E6 95 95 D5 33 WWnnn E6 E6 95 95 D5 34 WWNnn A6 A6 D5 95 D5 35 WWNnn E6 A6 D5 95 D5 36 WWNnn A6 E6 D5 95 95 37 WwnNn A6 E6 D5 95 D5 38 Wwnnn E6 A6 95 D5 D5 38 WwnNn A6 E6 95 D5 D5 39 WWnNn A6 E6 95 D5 D5 40 NnWNw 95 95 E6 D5 A6 41 NnwnW D5 95 A6 95 E6 42 NNwnW 95 D5 A6 95 E6 43 NNwnw D5 D5 A6 95 E6 44 NnWnw 95 95 E6 95 A6 45 NnWnw 95 95 E6 95 A6 46 NNWnw 95 95 E6 95 A6 47 NnwNW 95 95 A6 D5 E6 48 NnwNw D5 95 A6 D5 A6			
31 WwnnN E6 A6 95 95 D5 32 WWnnN A6 E6 95 95 D5 33 WWnnn E6 E6 95 95 95 34 WwNnN A6 A6 D5 95 D5 35 WwNnn E6 A6 D5 95 95 36 WWNnn A6 E6 D5 95 95 37 WwnNn A6 A6 95 D5 D5 38 WwnNn E6 A6 95 D5 95 39 WWnNn A6 E6 95 D5 95 40 NnWNw 95 95 E6 D5 A6 41 NnwnW 95 95 E6 D5 A6 42 NNwnW 95 D5 A6 95 E6 43 NNwnw D5 D5 A6 95 A6 44 NnWnW 95 95 E6 95 A6 45 NnWnw D5 95 E6 95 A6 46 NNWnw 95 D5 E6 95 A6 47 NnwNW 95 95 A6 D5 E6 48 NnwNw D5 95 A6 D5 A6 49 NNwNw 95 D5 A6 D5 A6			
32 WWnnN A6 E6 95 95 D5 33 WWnnn E6 E6 95 95 95 34 WwNnN A6 A6 D5 95 D5 35 WwNnn E6 A6 D5 95 95 36 WWNnn A6 E6 D5 95 95 37 WwnNn A6 A6 95 D5 D5 38 WwnNn E6 A6 95 D5 95 39 WWnNn A6 E6 95 D5 95 40 NnWNw 95 95 E6 D5 A6 41 NnwnW 95 95 E6 D5 A6 42 NNwnW 95 D5 A6 95 E6 43 NNwnw D5 D5 A6 95 A6 44 NnWnW 95 95 E6 95 A6 45 NnWnw D5 95 E6 95 A6 46 NNWnw 95 D5 E6 95 A6 47 NnwNw 95 95 A6 D5 E6 48 NnwNw D5 95 A6 D5 A6 49 NNwNw 95 D5 A6 D5 A6			
33 WWnnn E6 E6 95 95 95 34 WwNnN A6 A6 D5 95 D5 35 WwNnn E6 A6 D5 95 95 36 WWNnn A6 E6 D5 95 95 37 WwnNn A6 A6 95 D5 D5 38 WwnNn E6 A6 95 D5 95 39 WWnNn A6 E6 95 D5 95 40 NnWNw 95 95 E6 D5 A6 41 NnwnW D5 95 A6 95 E6 42 NNwnW 95 D5 A6 95 E6 43 NNwnw D5 D5 A6 95 A6 44 NnWnW 95 95 E6 95 A6 45 NnWnw D5 95 E6 95 A6 46 NNWnw 95 D5 E6 95 A6 47 NnwNw 95 95 A6 D5 A6 48 NnwNw D5 95 A6 D5 A6 49 NNwNw 95 D5 A6 D5 A6			
34 WwNnN A6 A6 D5 95 D5 35 WwNnn E6 A6 D5 95 95 36 WWNnn A6 E6 D5 95 95 37 WwnNn A6 A6 95 D5 D5 38 WwnNn E6 A6 95 D5 95 39 WWnNn A6 E6 95 D5 95 40 NnWNw 95 95 E6 D5 A6 41 NnwnW D5 95 A6 95 E6 42 NNwnW 95 D5 A6 95 E6 43 NNwnw D5 D5 A6 95 A6 44 NnWnW 95 95 E6 95 A6 45 NnWnw D5 95 E6 95 A6 46 NNWnw 95 D5 E6 95 A6 47 NnwNw 95 95 A6 D5 A6 48 NnwNw 95 D5 A6 D5 A6 49 NNwNw 95 D5 A6 D5 A6			
35 WWNnn E6 A6 D5 95 95 36 WWNnn A6 E6 D5 95 95 37 WwnNN A6 A6 95 D5 D5 38 WwnNn E6 A6 95 D5 95 39 WWnNn A6 E6 95 D5 95 40 NnWNw 95 95 E6 D5 A6 41 NnwnW D5 95 A6 95 E6 42 NNwnW 95 D5 A6 95 E6 43 NNwnw D5 D5 A6 95 E6 44 NnWnw 95 95 E6 95 A6 45 NnWnw D5 95 E6 95 A6 46 NNWnw 95 D5 E6 95 A6 47 NnwNW 95 95 E6 95 A6 48 NnwNw D5 95 A6 D5 A6 49 NNwNw 95 D5 A6 D5 A6			
36 WWNnn A6 E6 D5 95 95 37 WwnNN A6 A6 95 D5 D5 38 WwnNn E6 A6 95 D5 95 39 WWnNn A6 E6 95 D5 95 40 NnWNw 95 95 E6 D5 A6 41 NnwnW D5 95 A6 95 E6 42 NNwnW 95 D5 A6 95 E6 43 NNwnw D5 D5 A6 95 A6 44 NnWnW 95 95 E6 95 A6 45 NnWnw D5 95 E6 95 A6 46 NNWnw 95 D5 E6 95 A6 47 NnwNw 95 95 A6 D5 E6 48 NnwNw D5 95 A6 D5 A6 49 NNwNw 95 D5 A6 D5 A6			
37 WwnNN A6 A6 95 D5 D5 38 WwnNn E6 A6 95 D5 95 39 WWnNn A6 E6 95 D5 95 40 NnWNw 95 95 E6 D5 A6 41 NnwnW D5 95 A6 95 E6 42 NNwnW 95 D5 A6 95 E6 43 NNwnw D5 D5 A6 95 A6 44 NnWnW 95 95 E6 95 A6 45 NnWnw D5 95 E6 95 A6 46 NNWnw 95 D5 E6 95 A6 47 NnwNw 95 95 A6 D5 E6 48 NnwNw D5 95 A6 D5 A6 49 NNwNw 95 D5 A6 D5 A6	35		
38			
39 WWnNn A6 E6 95 D5 95 40 NnWNw 95 95 E6 D5 A6 41 NnwnW D5 95 A6 95 E6 42 NNwnW 95 D5 A6 95 E6 43 NNwnw D5 D5 A6 95 A6 44 NnWnW 95 95 E6 95 E6 45 NnWnw D5 95 E6 95 A6 46 NNWnw 95 D5 E6 95 A6 47 NnwNw 95 95 A6 D5 E6 48 NnwNw D5 95 A6 D5 A6 49 NNwNw 95 D5 A6 D5 A6			
40 NnWNw 95 95 E6 D5 A6 41 NnwnW D5 95 A6 95 E6 42 NNwnW 95 D5 A6 95 E6 43 NNwnw D5 D5 A6 95 A6 44 NnWnW 95 95 E6 95 A6 45 NnWnw D5 95 E6 95 A6 46 NNWnw 95 D5 E6 95 A6 47 NnwNW 95 95 A6 D5 E6 48 NnwNw D5 95 A6 D5 A6 49 NNwNw 95 D5 A6 D5 A6			
41 NnwnW D5 95 A6 95 E6 42 NNwnW 95 D5 A6 95 E6 43 NNwnw D5 D5 A6 95 A6 44 NnWnW 95 95 E6 95 E6 45 NnWnw D5 95 E6 95 A6 46 NNWnw 95 D5 E6 95 A6 47 NnwNw 95 95 A6 D5 E6 48 NnwNw D5 95 A6 D5 A6 49 NNwNw 95 D5 A6 D5 A6			
42 NNwnW 95 D5 A6 95 E6 43 NNwnw D5 D5 A6 95 A6 44 NnWnW 95 95 E6 95 E6 45 NnWnw D5 95 E6 95 A6 46 NNWnw 95 D5 E6 95 A6 47 NnwNW 95 95 A6 D5 E6 48 NnwNw D5 95 A6 D5 A6 49 NNwNw 95 D5 A6 D5 A6			
43 NNwnw D5 D5 A6 95 A6 44 NnWnW 95 95 E6 95 E6 45 NnWnw D5 95 E6 95 A6 46 NNWnw 95 D5 E6 95 A6 47 NnwNw 95 95 A6 D5 E6 48 NnwNw D5 95 A6 D5 A6 49 NNwNw 95 D5 A6 D5 A6			
44 NnWnW 95 95 E6 95 E6 45 NnWnw D5 95 E6 95 A6 46 NNWnw 95 D5 E6 95 A6 47 NnwNw 95 95 A6 D5 E6 48 NnwNw D5 95 A6 D5 A6 49 NNwNw 95 D5 A6 D5 A6			
45 NnWnw D5 95 E6 95 A6 46 NNWnw 95 D5 E6 95 A6 47 NnwNW 95 95 A6 D5 E6 48 NnwNw D5 95 A6 D5 A6 49 NNwNw 95 D5 A6 D5 A6	_		
46 NNWnw 95 D5 E6 95 A6 47 NnwNW 95 95 A6 D5 E6 48 NnwNw D5 95 A6 D5 A6 49 NNwNw 95 D5 A6 D5 A6			
47 NnwNW 95 95 A6 D5 E6 48 NnwNw D5 95 A6 D5 A6 49 NNwNw 95 D5 A6 D5 A6			
48 NnwNw D5 95 A6 D5 A6 49 NNwNw 95 D5 A6 D5 A6			
49 NNwNw 95 D5 A6 D5 A6			
50 WnWNn A6 95 E6 D5 95	_		
	50	WnWNn	A6 95 E6 D5 95

51	WnwnN	E6 95 A6 95 D5
52	WNwnN	A6 D5 A6 95 D5
53	WNwnn	E6 D5 A6 95 95
54	wnWnN	A6 95 E6 95 D5
55	WnWnn	E6 95 E6 95 95
56	wNWnn	A6 D5 E6 95 95
57	wnwNN	A6 95 A6 D5 D5
58	WnwNn	E6 95 A6 D5 95
59	wNwNn	A6 D5 A6 D5 95
60	nwWNn	95 A6 E6 D5 95
61	NwwnN	D5 A6 A6 95 D5
62	nWwnN	95 E6 A6 95 D5
63	NWwnn	D5 E6 A6 95 95
64	nwWnN	95 A6 E6 95 D5
65	NwWnn	D5 A6 E6 95 95
66	nWWnn	95 E6 E6 95 95
67	nwwNN	95 A6 A6 D5 D5
68	NwwNn	D5 A6 A6 D5 95
69	nWwNn	95 E6 A6 D5 95
70	nnNWw	95 95 D5 E6 A6
71	NnnwW	D5 95 95 A6 E6
72	nNnwW	95 D5 95 A6 E6
73	NNnww	D5 D5 95 A6 A6
74	nnNwW	95 95 D5 A6 E6
75	NnNww	D5 95 D5 A6 A6
76	nNNww	95 D5 D5 A6 A6
77	nnnWW	95 95 95 E6 E6
78	NnnWw	D5 95 95 E6 A6
79	nNnWw	95 D5 95 E6 A6
80	wnNWn	A6 95 D5 E6 95
81	WnnwN	E6 95 95 A6 D5
82	wNnwN	A6 D5 95 A6 D5
83	WNnwn	E6 D5 95 A6 95
84	wnNwN	A6 95 D5 A6 D5
85	WnNwn	E6 95 D5 A6 95
86	wNNwn	A6 D5 D5 A6 95
87	wnnWN	A6 95 95 E6 D5
88	WnnWn	E6 95 95 E6 95
89	wNnWn	A6 D5 95 E6 95
90	nwNWn	95 A6 D5 E6 95
91	NwnwN	D5 A6 95 A6 D5
92	nWnwN	95 E6 95 A6 D5
93	NWnwn	D5 E6 95 A6 95
94	nwNwN	95 A6 D5 A6 D5
95	NwNwn	D5 A6 D5 A6 95
96	nWNwn	95 E6 D5 A6 95
97	nwnWN	95 A6 95 E6 D5
98	NwnWn	D5 A6 95 E6 95
99	nWnWn	95 E6 95 E6 95

Segue abaixo, tabela com todos os Pares de Barras:

Números	Pares de Barras
Inicio	EEEE
FIM	LEEE
00	EEEELLLLEE
01	ELEELELEEL
02	EEELLELEEL
03	ELELLELEEE
04	EEEELLLEEL
05	ELEELLLEEE
06	EEELLLLEEE
07	EEEELELLEL
08	ELEELELLEE
09	EEELLELLEE
10	LEEEELELLE
11	LLEEEEEELL
12	LEELEEEELL
13	LLELEEEELE
14	LEEEELEELL
15	LLEEELEELE
16	LEELELEELE
17	LEEEEEELLL
18	LLEEEEELLE
19	LEELEEELLE
20	EELEELELLE
21	ELLEEEEELL
22	EELLEEEELL
23	ELLLEEEELE
24	EELEELEELL
25	ELLEELEELE
26	EELLELEELE
27	EELEEEELLL
28	ELLEEELLE
29	EELLEEELLE
30	LELEELELEE
31	LLLEEEEEEL
	LELLEEEEEL
33	LLLLEEEEEE
35	LLLEELEEEE
36	LELLELEEEE
37	LELEEEELEL
38	LLLEEEELEE
39	LELLEEELEE
40	EEEELLELLE
41	ELEELEEELL
42	EEELLEEELL
43	ELELLEEELE
44	EEEELLEELL
45	ELEELLEELE
13	

46	EEELLLEELE
47	EEEELEELLL
48	ELEELEELLE
49	EEELLEELLE
50	LEEELLELEE
51	LLEELEEEEL
52	LEELLEEEEL
53	LLELLEEEEE
54	LEEELLEEEL
55	LLEELLEEEE
56	LEELLLEEEE
57	LEEELEELEL
58	LLEELEELEE
59	LEELLEELEE
60	EELELLELEE
61	ELLELEEEEL
62	EELLLEEEEL
63	ELLLLEEEEE
64	EELELLEEEL
65	ELLELLEEEE
66	EELLLLEEEE
67	EELELEELEL
68	ELLELEELEE
69	EELLLEELEE
70	EEEEELLLLE
71	ELEEEELELL
72	EEELEELELL
73	ELELEELELE
74	EEEEELLELL
75	ELEEELLELE
76	EEELELLELE
77	EEEEELLLL
78	ELEEEELLLE
79	EEELEELLLE
80	LEEEELLLEE
81	LLEEEELEEL
82	LEELEELEEL
83	LLELEELEEE
84	LEEEELLEEL
85	LLEEELLEEE
86	LEELELLEEE
87	LEEEEELLEL
88	LLEEEELLEE
89	LEELEELLEE
90	EELEELLLEE
91	ELLEEELEEL
92	EELLEELEEL
93	ELLLEELEEE
94	EELEELLEEL
95	ELLEELLEEE
96	EELLELLEEE
97	EELEEELLEL
98	ELLEEELLEE
99	EELLEELLEE

Montagem dos Dados do Código de Barras

O código de barra para cobrança contém 44 posições dispostas da seguinte forma:

Posição	Tamanho	Conteúdo
01 a 03	3	Identificação do Banco
04 a 04	1	Código da Moeda (Real = 9, Outras=0)
05 a 05	1	Dígito verificador do Código de Barras
06 a 09	4	Fator de Vencimento (Vide Nota)
10 a 19	10	Valor
20 a 44	25	Campo Livre

• As posições do campo livre ficam a critério de cada Banco arrecadador, sendo que o padrão é:

Posição	Tamanho	Conteúdo										
20 a 23	4	Agência Beneficiária (Sem o digito verificador, completar com zeros a esquerda quando necessário)										
24 a 25	2	Carteira										
26 a 36	11	Número do Nosso Número (Sem o digito verificador)										
37 a 43	7	Conta do Beneficiário (Sem o digito verificador, completar com zeros a esquerda quando necessário)										
44 a 44	1	Zero										

Para o cálculo do Dígito verificador do Código de Barras, proceder da seguinte forma:

Cálculo através do módulo 11, com base de cálculo igual a 9.

Exemplo:

{43 Posições com todos os dados:

Para calcular o dígito considerar 43 Posições, Sendo:

da Posição 1 a 4 e da Posição 6 a 44.

43298765432987654329876543298765432

{ Índice de Multiplicação { Sentido do Cálculo

- O primeiro dígito da direita para a esquerda será multiplicado por 2, o segundo por 3, e assim sucessivamente.
- Os resultados das multiplicações devem ser acumulados.
- No final, o valor acumulado deverá ser dividido por 11.
- O resto da divisão deverá ser subtraído de 11.
 - se o resultado da subtração for igual a 0 (Zero), 1 (um) ou maior que 9 (nove) deverão assumir o dígito igual a 1 (um).
 - caso contrário, o resultado da subtração será o próprio dígito.
- Este resultado é o digito verificador do código de barras, e deverá ser lançada para a quinta posição.
- O dígito 0 (Zero) na quinta posição indicará que o código de barras não possui dígito verificador. Montagem e Impressão do Código de Barras

Obs.: "2 de 5 intercalado" significa que 5 barras definem um caracter, sendo que duas delas são barras largas; "intercalado" significa que os espaços entre as barras tem significado, de maneira análoga as barras.

Para Impressão Laser

Após a montagem acima, criar a representação gráfica para a linha que contém os dados do código de barras ou utilizar a fonte adequada.

 Posição do código de barras na papeleta (conforme exemplo abaixo): O início da barra deve estar 0,5 cm da margem esquerda da folha;
 O meio da barra deve estar a 12 mm do final da folha; Comprimento total igual a 103 mm e altura igual a 13 mm.

Obs.: Estas posições devem ser seguidas rigorosamente, pois são de fundamental importância para a leitura do código de barras.

Montagem dos Dados para Composição da Linha Digitável

A linha digitável será composta por cinco campos:

1º campo

Composto pelo código de Banco, código da moeda, as cinco primeiras posições do campo livre e o dígito verificador deste campo;

2º campo

Composto pelas posições 6ª a 15ª do campo livre e o dígito verificador deste campo;

3º campo

Composto pelas posições 16ª a 25ª do campo livre e o dígito verificador deste campo;

4º campo

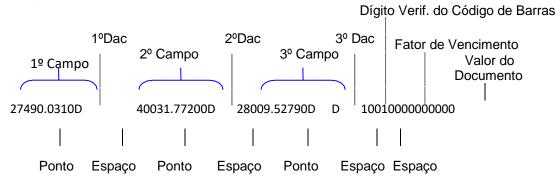
Composto pelo dígito verificador do código de barras, ou seja, a 5ª posição do código de barras;

5º campo

Composto pelo fator de vencimento com 4(quatro) caracteres e o valor do documento com 10(dez) caracteres, sem separadores e sem edição.

Entre cada campo deverá haver espaço equivalente a 2 (duas) posições, sendo a 1ª interpretada por um ponto (.) e a 2ª por um espaço em branco.

Exemplo



Cálculo dos Dígitos de Auto Conferência (DAC) dos campos da linha Digitável

Utilizar módulo 10:

Exemplo (1º dígito): Χ 1+4 9 **Obs**.: Total da multiplicação = 28, portanto, para se obter o dígito deverá ser considerado um número múltiplo de 10, superior ou igual ao resultado da multiplicação, que, neste caso, será "30". Portanto, efetua-se a seguinte subtração:

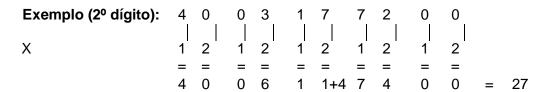
30 - 28 = 2 (dígito), portanto, a composição do primeiro campo será:

23790.03102

Nota: Todo o resultado da multiplicação, cujo total for maior ou igual a 10 (dez), deverá haver a soma dos dois números, conforme exemplos:

$$5 \times 2 = 10$$
, portanto, $1 + 0 = 1$

$$8 \times 2 = 16$$
, portanto, $1 + 6 = 7$



Total da multiplicação = 27

múltiplo de 10 (dez) = 30, portanto

30 - 27 = 3 (dígito), assim a composição do 2º campo será:

40031.772003

Total da multiplicação = 35

múltiplo de 10 (dez) = 40, portanto 40 - 35 = 5 (dígito), assim a composição do 3º campo será:

28009.527905

Desta forma, teremos a seguinte configuração da linha digitável:

23790. 03102 40031. 772003 28009. 527905 7 10010000000000

ESPECIFICAÇÕES DO BOLETO DE COBRANÇA

Os Boletos deverão obedecer aos seguintes parâmetros, definidos pelo Bacen:

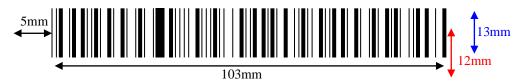
• (Número de vias ou partes - 2 (duas): Recibo do Pagador b) Ficha de Compensação.

Obs.: O recibo do pagador deverá conter o Valor do Documento, Nosso Número, Carteira, Agência/Código do Beneficiário e data do Vencimento.

- Gramatura do papel mínima de 50g/m2
- Dimensões
 - a) Ficha de Compensação: 95 a 104 mm X 170 a 216 mm
 - b) Recibo do Pagador: a critério do Banco
- Cor da via/impressão
 - a) Fundo branco / impressão azul
 - b) Fundo branco / impressão preta
- Inserção dos dados do Banco/Linha Digitável na borda superior da Ficha de compensação.
 - Lado esquerdo deverá constar o nome do Banco; o número do Banco, acrescido do dígito verificador;
 - (O código do Banco deverá ser constituído com caracter de 5mm e traços ou fios de fe1,2mm)
 - Lado direito deverá constar a Linha Digitável As dimensões serão 3,5 a 4mm e traços ou fios de 0,3mm

MODELO PARA BOLETO DE COBRANÇA

LOGOTIPO DA BMP	BMP 2	274-7 99999.9	9999 D 999	99.99999 D 999	Venc Valor 99.99999 D		Fator 99999999			
Local de Pagamento Vencimento										
Nome do benefi	Nome do beneficiário/CPF/CNPJ/Endereço Agência/Código do Benificiário									
Data do Documo	ento	Número do Documento		Espécie Documento	Aceite	Data Processamento	Nosso-Número			
Uso do Banco	CIP	Carteira	Moeda	Quantidade		Valor	Valor do Documento			
Informações de	Informações de responsabilidade do beneficiário (-)Desconto/Abatimento									
							(+)Juros/Multa			
							(+)Outros Acréscimos			
							(=)Valor Cobrado			
Nome do Pagador/CPF/CNPJ/Endereço Nome do Sacador/Avalista/CPF/CNPJ/Endereço										



Autenticação Mecânica-Ficha de Compensação