

Este Documento NÃO foi retirado diretamente na instituição financeira, recebemos de terceiros que ajudam no projeto BOLETOASP, portanto não nos responsabilizamos pelo conteúdo deste documento.

**[www.datatech.com.br](http://www.datatech.com.br)**





**ABN·AMRO Bank**

**TROCA DE ARQUIVOS**

**COBRANÇA**

**SEM REGISTRO**

V. 1.0.0 02/04/97

# COBRANCA SEM REGISTRO

## I N D I C E

### MODALIDADES

COBRANCA SEM REGISTRO.....	2
----------------------------	---

### TIPOS DE ARQUIVO

ARQUIVO REMESSA.....	2
ARQUIVO RETORNO.....	2
ARQUIVO EXISTENCIA.....	2
ARQUIVO CEP.....	2

### CARACTERISITCAS TECNICAS

CARACTERISTICAS DO ARQUIVO.....	3
CARACTERISTICAS DO LAY-OUT.....	3

#### LAY-OUT DO ARQUIVO REMESSA

REG. HEADER.....	4
REG. TRANSACAO.....	4
REG. MENSAGENS.....	6
REG. TRAILLER.....	6

#### LAY-OUT DO ARQUIVO RETORNO

REG. HEADER.....	7
REG. TRANSACAO.....	7
REG. TRAILLER.....	8

#### LAY-OUT DO ARQUIVO RETORNO LAY-OUT REDUZIDO

REG. HEADER.....	8
REG. TRANSACAO.....	9
REG. TRAILLER.....	9

#### LAY-OUT DO ARQUIVO EXISTENCIA

REG. HEADER.....	10
REG. TRANSACAO.....	10
REG. TRAILLER.....	11

#### LAY-OUT DO ARQUIVO CEP

REG. HEADER.....	13
REG. CEP.....	13

### CALCULO DE DIGITO

PARA BLOQUETES DO BANCO REAL.....	14
PARA DOCUMENTOS DO CLIENTE.....	15

### CODIGO DE BARRAS

DEFINICAO TECNICA DO CODIGO DE BARRAS.....	18
DEFINICAO TECNICA LINHA DE DIGITACAO.....	21

## **O PROCESSO DE TROCA DE ARQUIVOS**

OS ARQUIVOS SERAO DE USO EXCLUSIVO DA COBRANCA, NAO DEVENDO CONTER INFORMACOES RELATIVAS A OUTROS SISTEMAS. OS ARQUIVOS EM DESACORDO NAO SERAO PROCESSADOS.

### **MODALIDADE**

#### **COBRANCA SEM REGISTRO**

E' A MODALIDADE DE COBRANCA NA QUAL OS TITULOS NAO SAO REGISTRADOS NO BANCO. O ARQUIVO REMESSA E UTILIZADO PARA EMISSAO DOS BLOQUETES PELO BANCO (COM CODIGO DE BARRAS) E O ARQUIVO RETORNO INFORMA AS LIQUIDACOES DOS TITULOS.

### **TIPOS DE ARQUIVO:**

#### **ARQUIVO REMESSA**

E' A FORMA PELA QUAL A EMPRESA INFORMA AO BANCO A ENTRADA/INSTRUCAO DE SEUS TITULOS.

#### **ARQUIVO RETORNO**

E' A FORMA PELA QUAL O BANCO INFORMA 'A EMPRESA A MOVIMENTACAO DE SUA COBRANCA.

#### **ARQUIVO EXISTENCIA**

E' A FORMA PELA QUAL O BANCO INFORMA 'A EMPRESA, QUAIS OS TITULOS QUE COMPOEM A SUA CARTEIRA DE COBRANCA.  
ESTE ARQUIVO E' OPCIONAL, SE GERADO SERA' SOMENTE EM FITA, DISKETE OU CARTUCHO.

#### **ARQUIVO CEP**

E' A FORMA PELA QUAL O BANCO INFORMA 'A EMPRESA SOBRE SUAS AGENCIAS FORNECENDO O INTERVALO DE CEP'S DE CADA AGENCIA.

## CARACTERISTICAS TECNICAS

### CARACTERISTICAS DO ARQUIVO:

MEIO FISICO : FITA MAGNETICA, CARTUCHO, DISKETE, TP.  
ORGANIZACAO : SEQUENCIAL.  
MODALIDADE : REGISTROS FIXOS.  
LAY-OUT : CNAB.  
TAMANHO REGISTRO : 400 BYTES (REMESSA/RETORNO)  
TAMANHO BLOCO : 2000 BYTES (REMESSA/RETORNO)  
SISTEMA CODIFICACAO : 9 TRILHAS/EBCDIC.  
DENSIDADE GRAVACAO : 1600 BPI. EM CASO DE FITAS  
TIPO DE CAMPO : ZONADO.  
LABEL : NO LABEL.  
SEM 'TAPE MARK' NO INICIO E  
COM 'TAPE MARK' OBRIGATORIO NO FINAL.

#### ALINHAMENTO DOS CAMPOS

NUMERICOS : SEMPRE 'A DIREITA E PREENCHIDOS COM ZEROS 'A ESQUERDA.

ALFANUMERICOS : SEMPRE 'A ESQUERDA E PREENCHIDOS COM BRANCOS 'A DIREITA.

**OBS** : QUANDO NAO UTILIZADOS OS CAMPOS NUMERICOS DEVERAO SER PREENCHIDOS COM ZEROS E OS ALFANUMERICOS COM BRANCOS.

OS CARACTERES ALFABETICOS (LETRAS) SEMPRE DEVEM SER GRAVADOS EM MAIUSCULOS, POIS OS CARACTERES MINUSCULOS SAO IMPRESSOS EM BRANCO NO BLOQUETE.

PARA COBRANCA SEM REGISTRO O ARQUIVO RETORNO NO LAY-OUT REDUZIDO TERA TAMANHO DE REGISTRO E TAMANHO DO BLOCO DE 110 BYTES.

### CARACTERISTICAS DO LAY-OUT:

DESCRICAO: EXPLICACAO DO CAMPO.

POSICAO : INICIO E TERMINO DE CADA CAMPO.

FORMATO : 9 PARA CAMPO NUMERICO.

X PARA CAMPO ALFANUMERICO.

EX: X(003) - CAMPO ALFANUMERICO COM 3 POSICOES.

9(003) - CAMPO NUMERICO COM 3 POSICOES INTEIRAS.

9(003)V99 - CAMPO NUMERICO COM 3 POSICOES.

INTEIRAS E 2 POSICOES DECIMAIS.

CONTEUDO : CONTEUDO DO CAMPO.

## COBRANCA SEM REGISTRO

### LAY-OUT DO ARQUIVO REMESSA REG. HEADER

DESCRICAO	POSICOES		FORMATO	CONTEUDO
	DE	ATE		
CODIGO DO REGISTRO	001	001	9(001)	'0'
CONSTANTE	002	026	X(025)	'1REMESSA01COBRANCA'
ZERO	027	027	9(001)	'0'
AGENCIA CEDENTE	028	031	9(004)	
ZERO	032	032	9(001)	'0'
CONTA DO CEDENTE	033	039	9(007)	
VAGO	040	046	X(007)	
NOME DO CEDENTE	047	076	X(030)	
IDENTIF. DO BANCO	077	079	9(003)	'275'
NOME DO BANCO	080	094	X(015)	'BANCO REAL S.A.'
DATA DO PROCESSAMENTO	095	100	9(006)	DDMMAA
CONSTANTE	101	108	X(008)	'01600BPI' EM CASO FITA
VAGO	109	390	X(282)	
SEQUENCIA MOVTO	391	394	9(004)	SEQUENCIA DE ARQUIVOS
NUMERO DE SEQUENCIA	395	400	9(006)	NRO. SEQUENCIAL DO REG. NO ARQ.

## COBRANCA SEM REGISTRO

### LAY-OUT DO ARQUIVO REMESSA REG. TRANSACAO

DESCRICAO	POSICOES		FORMATO	CONTEUDO
	DE	ATE		
CODIGO DO REGISTRO	001	001	9(001)	'1'
CODIGO DE INSCRICAO	002	003	9(002)	'01' - CPF '02' - CGC
CPF/CGC DO CEDENTE	004	011	9(008)	
FILIAL	012	015	9(004)	
CONTROLE	016	017	9(002)	
ZERO	018	018	9(001)	'0'
AGENCIA CEDENTE	019	022	9(004)	
ZERO	023	023	9(001)	'0'
CONTA DO CEDENTE	024	030	9(007)	
VAGO	031	062	X(032)	
ZERO	063	064	9(002)	'00'
NUM.DO TITULO (*)	065	077	9(013)	
VAGO	078	108	X(031)	
CODIGO DA OCORRENCIA	109	110	9(002)	'01' - ENTRADA
VAGO	111	120	X(010)	
DATA DE VENCIMENTO	121	126	9(006)	DDMMAA
VALOR DO TITULO	127	139	9(011)V99	
IDENTIF. DO BANCO	140	142	9(003)	'275'
VAGO	143	147	X(005)	
ESPECIE DO TITULO	148	149	9(002)	'01' - DUPLICATA '02' - NOTA PROMISSORIA '03' - NOTA DE SEGURO '05' - RECIBO '99' - OUTROS
VAGO	150	150	X(001)	
DATA DE EMISSAO	151	156	9(006)	DDMMAA
VAGO	157	160	X(004)	
JUROS DE MORA	161	173	9(011)V99	VALOR/DIA
DATA LIM. P/ DESCONTO	174	179	9(006)	DDMMAA '888888' DESC. ATE DATA PAGTO '999999' DESC. DIA ANTECIPACAO
VALOR DESCONTO	180	192	9(011)V99	

DESCRICAO	POSICOES		FORMATO	CONTEUDO
	DE	ATE		
I.O.C.	193	205	9(011)V99	(***) USO EXCLUSIVO SEGURADORAS
ABATIMENTO	206	218	9(011)V99	
COD. INSCR. SACADO	219	220	9(002)	'01' - CPF '02' - CGC
CPF OU CGC DO SACADO				
.SE 'CPF'				
NUM.CPF DO SACADO	221	229	9(009)	
VAGO	230	232	9(003)	
CONTROLE	233	234	9(002)	
.SE 'CGC'				
NUM.CGC DO SACADO	221	228	9(008)	
FILIAL	229	232	9(004)	
CONTROLE	233	234	9(002)	
NOME DO SACADO	235	274	X(040)	
ENDEREÇO DO SACADO	275	314	X(040)	
BAIRRO	315	326	X(012)	
C.E.P.	327	331	9(005)	
COMPLEMENTO DO C.E.P.	332	334	X(003)	
CIDADE	335	349	X(015)	
ESTADO	350	351	X(002)	
NOME DO SACADOR	352	391	X(040)	
VAGO	392	392	X(001)	
VALOR / MOEDA (**)	393	393	X(001)	INDICA SE OS VALORES SERAO INFORMADOS EM REAIS OU QUANTIDADE DE MOEDA.
				'2' IGPM
				'4' IGPM (BASE DEZ/92)
				'5' US\$(DOLAR AMERICANO)
				'7' REAL
				'8' ITRD
				'9' IDTR (USO P/SEGURADORAS)
				'A' FAGTR (USO P/SEGURADORAS)
TIPO MOEDA (**)	394	394	X(001)	INDICA O TIPO DE MOEDA
				'2' IGPM
				'4' IGPM (BASE DEZ/92)
				'5' US\$(DOLAR AMERICANO)
				'7' REAL
				'8' ITRD
				'9' IDTR (USO P/SEGURADORAS)
				'A' FAGTR (USO P/SEGURADORAS)
NUMERO DE SEQUENCIA	395	400	9(006)	NRO. SEQUENCIAL DO REG. NO ARQ.
(*) - CASO O CLIENTE PRECISE USAR ESTE CAMPO COM CARACTERES ALFAS, OU NUMERICO COM MAIS DE 13 DIGITOS, DEVERA ENTRAR EM CONTATO COM O SERVICO DE ATENDIMENTO DO BANCO REAL.				
(**) - EXEMPLOS DO PREENCHIMENTO DOS CAMPOS VALOR/MOEDA E TIPO MOEDA:				
1. CLIENTE TRABALHA EM REAIS.				
VALOR/MOEDA (393) - INFORMAR '7'.				
TIPO MOEDA (394) - INFORMAR '7'.				
OS VALORES DEVERAO SER INFORMADOS EM REAIS (2 CASAS DECIMAIS).				
2. CLIENTE TRABALHA COM US\$ E INFORMA OS VALORES EM REAIS.				
VALOR/MOEDA (393) - INFORMAR '7'.				
TIPO MOEDA (394) - INFORMAR '5'.				
OS VALORES DEVERAO SER INFORMADOS EM REAIS (2 CASAS DECIMAIS).				
3. CLIENTE TRABALHA COM US\$ E INFORMA OS VALORES EM QUANTIDADE DE MOEDA COM CINCO DECIMAIS.				
VALOR/MOEDA (393) - INFORMAR '5'.				
TIPO MOEDA (394) - INFORMAR '5'.				
OS VALORES DEVERAO SER INFORMADOS EM QUANTIDADE (5 CASAS DECIMAIS).				
(***) - PARA SEGUROS EM REAL INFORMAR VALOR (2 CASAS DECIMAIS).				
PARA SEGUROS EM MOEDA INFORMAR PERCENTUAL (5 CASAS DECIMAIS).				

## COBRANCA SEM REGISTRO

### LAY-OUT DO ARQUIVO REMESSA REG. MENSAGENS

DESCRICAO	POSICOES		FORMATO	CONTEUDO
	DE	ATE		
CODIGO DO REGISTRO	001	001	9(001)	'7'
SEQUENCIA REG.MENS.	002	002	9(001)	'1','2','3','4'
AGENCIA CEDENTE	003	006	9(004)	
CONTA DO CEDENTE	007	013	9(007)	
ZEROS	014	015	9(002)	'00'
NUM.DO TITULO	016	028	9(013)	
MENSAGEM1	029	097	X(069)	
COD.LOCAL MENS.1	098	098	X(001)	
MENSAGEM2	099	167	X(069)	
COD.LOCAL MENS.2	168	168	X(001)	
MENSAGEM3	169	237	X(069)	
COD.LOCAL MENS.3	238	238	X(001)	
MENSAGEM4	239	307	X(069)	
COD.LOCAL MENS.4	308	308	X(001)	
MENSAGEM5	309	377	X(069)	
COD.LOCAL MENS.5	378	378	X(001)	
VAGO	379	394	X(016)	
NUMERO DE SEQUENCIA	395	400	9(006)	NRO. SEQUENCIAL DO REG. NO ARQ.

#### OBSERVACOES :

1. OS REGISTROS DE MENSAGENS (7.1 / 7.2 / 7.3 / 7.4) SAO OPCIONAIS, SENDO QUE QUANDO INFORMADOS, DEVEM VIR EM ORDEM NUMERICA CRESCENTE.
2. CADA MENSAGEM DEVERA CONTER A INFORMACAO DO LOCAL A SER IMPRESSO, NO CAMPO COD.LOCAL MENS.X, CONFORME CODIFICACAO ABAIXO :
  - 1 => MENSAGEM SERA IMPRESSA NA FICHA DO SACADO
  - 2 => MENSAGEM SERA IMPRESSA NA FICHA DE COMPENSACAO
  - 3 => MENSAGEM SERA IMPRESSA NA FICHA DO SACADO E DE COMPENSACAO.
3. AS MENSAGENS DEVEM VIR EM SEQUENCIA, SEM INTERVALOS ENTRE ELAS. OU SEJA, O SISTEMA IRA IDENTIFICAR O FINAL DAS MENSAGENS AO ENCONTRAR A PRIMEIRA MENSAGEM EM BRANCO COM O COD.LOCAL MENS.X TAMBEM EM BRANCO. SE FOR INFORMADA MAIS MENSAGENS, O TITULO SERA RECUSADO. PARA INFORMAR LINHA EM BRANCO, PREENCHER APENAS O COD.LOCAL MENS.X DEIXANDO A MENSAGEM COM BRANCOS
4. A FICHA DE COMPENSACAO PERMITE NO MAXIMO 9 MENSAGENS. PORTANTO, OS CODIGOS 2 E 3 SO PODERAO CONSTAR EM ATÉ 9 MENSAGENS.
5. SE FOR INFORMADO ATÉ 5 MENSAGENS COM CODIGOS 2 OU 3, SERAO IMPRESSAS NA FICHA DE COMPENSACAO, AS MENSAGENS FIXAS (4 MENSAGENS) E AS MENSAGENS ENVIADAS NO ARQUIVO (5 MENSAGENS).
6. SE FOR INFORMADO MAIS DE 5 MENSAGENS COM CODIGOS 2 OU 3, SERAO IMPRESSAS NA FICHA DE COMPENSACAO, APENAS AS MENSAGENS ENVIADAS NO ARQUIVO (NAO SERAO IMPRESSAS AS MENSAGENS FIXAS).

## COBRANCA SEM REGISTRO

### LAY-OUT DO ARQUIVO REMESSA REG. TRAILLER

DESCRICAO	POSICOES		FORMATO	CONTEUDO
	DE	ATE		
CODIGO DO REGISTRO	001	001	9(001)	'9'
QUANTIDADE DE TITULOS	002	007	9(006)	
VALOR TOTAL	008	020	9(011)V99	
VAGO	021	394	X(374)	
NUMERO DE SEQUENCIA	395	400	9(006)	NRO. SEQUENCIAL DO REG. NO ARQ.



## COBRANCA SEM REGISTRO

### LAY-OUT DO ARQUIVO RETORNO REG. HEADER

DESCRICAO	POSICOES		FORMATO	CONTEUDO
	DE	ATE		
CODIGO DO REGISTRO	001	001	9(001)	'0'
CONSTANTE	002	026	X(025)	'2RETORNO01COBRANCA'
ZERO	027	027	9(001)	'0'
AGENCIA CEDENTE	028	031	9(004)	
ZERO	032	032	9(001)	'0'
CONTA DO CEDENTE	033	039	9(007)	
VAGO	040	046	X(007)	
NOME DO CEDENTE	047	076	X(030)	
IDENTIF. DO BANCO	077	079	9(003)	'275'
NOME DO BANCO	080	094	X(015)	'BANCO REAL S.A.'
DATA DO PROCESSAMENTO	095	100	9(006)	DDMMAA
CONSTANTE	101	108	X(008)	'01600BPI'
NUMERO DO AVISO	109	116	9(008)	NRO. SEQUENCIAL ARQ. RETORNADOS
VAGO	117	394	X(278)	
NUMERO DE SEQUENCIA	395	400	9(006)	NRO. SEQUENCIAL DO REG. NO ARQ.

## COBRANCA SEM REGISTRO

### LAY-OUT DO ARQUIVO RETORNO REG. TRANSACAO

DESCRICAO	POSICOES		FORMATO	CONTEUDO
	DE	ATE		
CODIGO DO REGISTRO	001	001	9(001)	'1'
CODIGO DE INSCRICAO	002	003	9(002)	'01' - CPF '02' - CGC
CPF/CGC DO CEDENTE	004	017	9(014)	
ZERO	018	018	9(001)	'0'
AGENCIA CEDENTE	019	022	9(004)	
ZERO	023	023	9(001)	'0'
CONTA DO CEDENTE	024	030	9(007)	
VAGO	031	037	X(007)	
CAMPO ESPECIAL				
.SE BLOQUETE DO BANCO REAL				
NUMERO DO BANCO				
ATE 7 DIGITOS	038	044	9(007)	
NUMERO DO BANCO				
ATE 15 DIGITOS	045	059	9(015)	
.SE DOCUMENTO DO CLIENTE				
NUMERO DO CONTROLE				
LINHA1 DIGITACAO	038	044	9(007)	
INFORMACAO LIVRE				
LINHA2 DIGITACAO	045	059	X(015)	
VAGO	060	107	X(048)	
CARTEIRA	108	108	9(001)	'1' COB. SIMPLES
CODIGO DA OCORRENCIA	109	110	9(002)	'06' - LIQ. NORMAL
DATA DO PAGAMENTO	111	116	9(006)	DDMMAA
VAGO	117	146	X(030)	
RESERVADO	147	152	X(006)	
VALOR DO TITULO	153	165	9(011)V99	VALOR ORIGINAL DO TIT.
IDENTIF.DO BANCO	166	168	9(003)	'275' CODIGO DO BANCO
AGENCIA RECEBEDORA	169	173	9(005)	COD. DA AGENCIA RECEBEDORA
ESPECIE	174	175	9(002)	'57' - SEM REGISTRO
BANCO RECEBEDOR	176	178	9(003)	

DESCRICAO	POSICOES		FORMATO	CONTEUDO
	DE	ATE		
RESERVADO	179	182	X(004)	
VAGO	183	240	X(058)	
VALOR DESCONTO	241	253	9(011)V99	VALOR DO DESCONTO
VALOR COBRADO	254	266	9(011)V99	
VALOR JUROS	267	279	9(011)V99	VALOR DOS JUROS
VAGO	280	295	X(016)	
DATA DO CREDITO	296	301	X(006)	DDMMAA
VAGO	302	394	X(093)	
NUMERO DE SEQUENCIA	395	400	9(006)	NRO. SEQUENCIAL DO REG. NO ARQ.

## COBRANCA SEM REGISTRO

### LAY-OUT DO ARQUIVO RETORNO REG. TRAILLER

DESCRICAO	POSICOES		FORMATO	CONTEUDO
	DE	ATE		
CODIGO DO REGISTRO	001	001	9(001)	'9'
CODIGO DE RETORNO	002	002	9(001)	'2'
CODIGO DE SERVICO	003	004	9(002)	'01'
IDENTIF. DO BANCO	005	007	9(003)	'275'
NUMERO DO AVISO	008	015	9(008)	NRO. SEQUENCIAL ARQ. RETORNADOS
VAGO	016	017	X(002)	
QUANTIDADE DE TITULOS	018	025	9(008)	
VALOR TOTAL DOS TIT.	026	039	9(012)V99	
VAGO	040	394	X(355)	
NUMERO DE SEQUENCIA	395	400	9(006)	NRO. SEQUENCIAL DO REG. NO ARQ.

## COBRANCA SEM REGISTRO

### LAY-OUT DO ARQUIVO RETORNO LAY-OUT REDUZIDO REG. HEADER

DESCRICAO	POSICOES		FORMATO	CONTEUDO
	DE	ATE		
CODIGO DO REGISTRO	001	001	9(001)	'0'
CONSTANTE	002	021	X(020)	'2RETORNO01COBRANCA'
ZERO	022	022	9(001)	'0'
AGENCIA CEDENTE	023	026	9(004)	
ZERO	027	027	9(001)	'0'
CONTA DO CEDENTE	028	034	9(007)	
NOME DO CEDENTE	035	064	X(030)	
IDENTIF. DO BANCO	065	067	9(003)	'275'
NOME DO BANCO	068	082	X(015)	'BANCO REAL S.A.'
DATA DO PROCESSAMENTO	083	088	9(006)	DDMMAA
CONSTANTE	089	096	X(008)	'01600BPI'
NUMERO DO AVISO	097	104	9(008)	NRO. SEQUENCIAL ARQ. RETORNADOS
NUMERO DE SEQUENCIA	105	110	9(006)	NRO. SEQUENCIAL DO REG. NO ARQ.

**COBRANCA SEM REGISTRO**

LAY-OUT DO ARQUIVO RETORNO LAY-OUT REDUZIDO  
REG. TRANSACAO

DESCRICAO	POSICOES		FORMATO	CONTEUDO
	DE	ATE		
CODIGO DO REGISTRO	001	001	9(001)	'1'
CODIGO DE INSCRICAO	002	003	9(002)	'01' - CPF '02' - CGC
CPF/CGC DO CEDENTE	004	017	9(014)	
ZERO	018	018	9(001)	'0'
AGENCIA CEDENTE	019	022	9(004)	
ZERO	023	023	9(001)	'0'
CONTA DO CEDENTE	024	030	9(007)	
CAMPO ESPECIAL				
.SE BLOQUETE DO BANCO REAL				
NUMERO DO BANCO				
ATE 7 DIGITOS	031	037	9(007)	
NUMERO DO BANCO				
ATE 15 DIGITOS	038	052	9(015)	
.SE DOCUMENTO DO CLIENTE				
NUMERO DO CONTROLE				
LINHA1 DIGITACAO	031	037	9(007)	
INFORMACAO LIVRE				
LINHA2 DIGITACAO	038	052	X(015)	
VAGO	053	062	X(010)	
CARTEIRA	063	063	9(001)	'1' COB. SIMPLES
CODIGO DA OCORRENCIA	064	065	9(002)	'06' - LIQ. NORMAL
DATA DO PAGAMENTO	066	071	9(006)	DDMMAA
IDENTIF.DO BANCO	072	074	9(003)	'275' CODIGO DO BANCO
AGENCIA RECEBEDORA	075	079	9(005)	COD. DA AGENCIA RECEBEDORA
ESPECIE	080	081	9(002)	'57' - SEM REGISTRO
VALOR COBRADO	082	094	9(011)V99	
DATA DO CREDITO	095	100	X(006)	DDMMAA
VAGO	101	104	X(004)	
NUMERO DE SEQUENCIA	105	110	9(006)	NRO. SEQUENCIAL DO REG. NO ARQ.

**COBRANCA SEM REGISTRO**

LAY-OUT DO ARQUIVO RETORNO LAY-OUT REDUZIDO  
REG. TRAILLER

DESCRICAO	POSICOES		FORMATO	CONTEUDO
	DE	ATE		
CODIGO DO REGISTRO	001	001	9(001)	'9'
CODIGO DE RETORNO	002	002	9(001)	'2'
CODIGO DE SERVICO	003	004	9(002)	'01'
IDENTIF. DO BANCO	005	007	9(003)	'275'
NUMERO DO AVISO	008	015	9(008)	NRO. SEQUENCIAL ARQ. RETORNADOS
QUANTIDADE DE TITULOS	016	023	9(008)	
VALOR TOTAL DOS TIT.	024	037	9(012)V99	
VAGO	038	104	X(067)	
NUMERO DE SEQUENCIA	105	110	9(006)	NRO. SEQUENCIAL DO REG. NO ARQ.

## ARQUIVO EXISTENCIA

### LAY-OUT DO ARQUIVO EXISTENCIA REG. HEADER

DESCRICAO	POSICOES		FORMATO	CONTEUDO
	DE	ATE		
CODIGO DO REGISTRO	001	001	9(001)	'0'
CONSTANTE	002	026	X(025)	'2RETORNO01COBRANCA'
ZERO	027	027	9(001)	'0'
AGENCIA CEDENTE	028	031	9(004)	
ZERO	032	032	9(001)	'0'
CONTA DO CEDENTE	033	039	9(007)	
BRANCOS	040	046	X(007)	
NOME DO CEDENTE	047	076	X(030)	
IDENTIF. DO BANCO	077	079	9(003)	'275'
NOME DO BANCO	080	094	X(015)	'BANCO REAL S.A.'
DATA DO PROCESSAMENTO	095	100	9(006)	DDMMAA
CONSTANTE	101	108	X(008)	'01600BPI'
NUMERO DO AVISO	109	116	9(008)	NRO. SEQUENCIAL ARQ. RETORNADOS
BRANCOS	117	394	X(278)	
NUMERO DE SEQUENCIA	395	400	9(006)	NRO. SEQUENCIAL DO REG. NO ARQ.

## ARQUIVO EXISTENCIA

### LAY-OUT DO ARQUIVO EXISTENCIA REG. TRANSACAO

DESCRICAO	POSICOES		FORMATO	CONTEUDO
	DE	ATE		
CODIGO DO REGISTRO	001	001	9(001)	'1'
CODIGO DE INSCRICAO	002	003	9(002)	'01' - CPF '02' - CGC
CPF/CGC DO CEDENTE	004	011	9(008)	
FILIAL	012	015	9(004)	
CONTROLE	016	017	9(002)	
ZERO	018	018	9(001)	'0'
AGENCIA CEDENTE	019	022	9(004)	
ZERO	023	023	9(001)	'0'
CONTA DO CEDENTE	024	030	9(007)	
BRANCOS	031	037	X(007)	
CAMPO ESPECIAL	038	062	X(025)	OBTIDO DO ARQUIVO REMESSA
ZEROS	063	064	9(002)	'00'
NUM.DO TITULO NO BANCO	065	071	9(007)	
BRANCOS	072	107	X(036)	
CARTEIRA	108	108	9(001)	'1' - COBRANCA SIMPLES
CODIGO DA OCORRENCIA	109	110	9(002)	'11' - EM SER
DATA DA OCORRENCIA	111	116	9(006)	DDMMAA
NUM. TITULO (CEDENTE)	117	126	X(010)	
NUM.DO TITULO NO BANCO	127	133	X(007)	
BRANCOS	134	146	X(013)	
DATA DE VENCIMENTO	147	152	9(006)	DDMMAA
VALOR DO TITULO	153	165	9(011)V99	
BANCO COBRADOR	166	168	9(003)	CODIGO DO BANCO '275'
AGENCIA COBRADORA	169	173	9(005)	CODIGO DA AGENCIA
ESPECIE DO TITULO	174	175	9(002)	'01' - DUPLICATA '02' - NOTA PROMISSORIA '03' - NOTA DE SEGURO '04' - COBR. SERIADA '05' - RECIBO '06' - BANCO EMITIRA' BLOQUETES

DESCRICAO	POSICOES DE	ATE	FORMATO	CONTEUDO
				'07' - BANCO NAO EMITIRA' BLO- QUETES
				'99' - OUTROS
TARIFA DE COBRANCA	176	188	9(011)V99	ZEROS
OUTRAS DESPESAS	189	201	9(011)V99	ZEROS
JUROS CART.DESCONTO	202	214	9(011)V99	ZEROS
I.O.C. CART.DESCONTO	215	227	9(011)V99	ZEROS
ABATIMENTO CONCEDIDO	228	240	9(011)V99	
DESCONTO CONCEDIDO	241	253	9(011)V99	
VALOR COBRADO	254	266	9(011)V99	
JUROS DE MORA	267	279	9(011)V99	
OUTROS CREDITOS	280	292	9(011)V99	ZEROS
VALOR / MOEDA	293	293	X(001)	INDICA SE OS VALORES SERAO IN- FORMADOS EM REAIS OU QUANTIDA- DE DE MOEDA.
				'2' IGPM
				'4' IGPM (BASE DEZ/92)
				'5' US\$(DOLAR AMERICANO)
				'7' REAL
				'8' ITRD
				'9' IDTR (USO P/SEGURADORAS)
				'A' FAGTR (USO P/SEGURADORAS)
TIPO MOEDA	294	294	X(001)	INDICA O TIPO DE MOEDA
				'2' IGPM
				'4' IGPM (BASE DEZ/92)
				'5' US\$(DOLAR AMERICANO)
				'7' REAL
				'8' ITRD
				'9' IDTR (USO P/SEGURADORAS)
				'A' FAGTR (USO P/SEGURADORAS)
BRANCOS	295	394	X(100)	
NUMERO DE SEQUENCIA	395	400	9(006)	NRO. SEQUENCIAL DO REG. NO ARQ.

## ARQUIVO EXISTENCIA

### LAY-OUT DO ARQUIVO EXISTENCIA REG. TRAILLER

DESCRICAO	POSICOES DE	ATE	FORMATO	CONTEUDO
CODIGO DO REGISTRO	001	001	9(001)	'9'
CODIGO DE RETORNO	002	002	9(001)	'2'
CODIGO DE SERVICO	003	004	9(002)	'01'
IDENTIF. DO BANCO	005	007	9(003)	'275'
NUMERO DO AVISO	008	015	9(008)	NRO. SEQUENCIAL ARQ. RETORNADOS
BRANCOS	016	017	X(002)	
QUANTIDADE DE TITULOS EM COBRANCA SIMPLES OU ESCRITURAL	018	025	9(008)	
VALOR TOTAL DOS TIT. EM COBRANCA SIMPLES OU ESCRITURAL	026	039	9(012)V99	
BRANCOS	040	057	X(018)	
QUANTIDADE DE TITULOS EM VINCULADA	058	065	9(008)	
VALOR TOTAL DOS TIT. EM VINCULADA	066	079	9(012)V99	
BRANCOS	080	097	X(018)	

DESCRICAO	POSICOES		FORMATO	CONTEUDO
	DE	ATE		
QUANTIDADE DE TITULOS EM CAUCIONADA	098	105	9(008)	
VALOR TOTAL DOS TIT.				
EM CAUCIONADA	106	119	9(012)V99	
BRANCOS	120	137	X(018)	
QUANTIDADE DE TITULOS EM DESCONTADA	138	145	9(008)	
VALOR TOTAL DOS TIT.				
EM DESCONTADA	146	159	9(012)V99	
BRANCOS	160	394	X(235)	
NUMERO DE SEQUENCIA	395	400	9(006)	NRO. SEQUENCIAL DO REG. NO ARQ.

## ARQUIVO CEP

### LAY-OUT DO ARQUIVO CEP REG. HEADER

DESCRICAO	POSICOES		FORMATO	CONTEUDO
	DE	ATE		
CODIGO DO REGISTRO	001	001	9(001)	'0'
CONSTANTE	002	017	X(016)	'BANCO REAL S/A'
CONSTANTE	018	027	X(010)	'FITA CEP'
CONSTANTE	028	038	X(011)	'GRAVADA EM'
DATA DO PROCESSAMENTO	039	044	9(006)	DDMMAA
VAGO	045	100	X(056)	

## ARQUIVO CEP

### LAY-OUT DO ARQUIVO CEP REG. CEP

DESCRICAO	POSICOES		FORMATO	CONTEUDO
	DE	ATE		
CODIGO DO REGISTRO	001	001	9(001)	'1'
CEP INICIAL	002	006	9(005)	
COMPL. CEP INICIAL	007	009	X(003)	
CEP FINAL	010	014	9(005)	
COMPL. CEP FINAL	015	017	X(003)	
AGENCIA DEPOSITARIA	018	021	9(004)	
NOME DA AGENCIA	022	041	X(020)	
ENDERECO DA AGENCIA	042	066	X(025)	
CIDADE	067	081	X(015)	
ESTADO	082	083	X(002)	
CEP DA AGENCIA	084	088	X(005)	
COMPL. CEP DA AGENCIA	089	091	X(003)	
VAGO	092	100	X(009)	

## CALCULO DE DIGITO

### PARA BLOQUETES DO BANCO REAL

A SEGUIR DEMONSTRAMOS O CALCULO DE DIGITO PARA BLOQUETES DO BANCO REAL E MODELOS DE EMISSAO DOS MESMOS PARA AS MODALIDADES COBRANCA REGISTRADA E COBRANCA SEM REGISTRO.

#### CALCULO DO DIGITO:

- APLICA-SE OS PESOS 2,1,2,1,... AOS ALGARISMOS DO NUMERO COMPOSTO POR:
  - . NUMERO DO BANCO : COM 7 DIGITOS P/ COBRANCA REGISTRADA  
ATE 15 DIGITOS P/ COBRANCA SEM REGISTRO
  - . CODIGO DA AGENCIA: 4 DIGITOS
  - . NUMERO DA CONTA : 7 DIGITOS
- DA DIREITA PARA A ESQUERDA (QUANDO O PRODUTO FOR MAIOR QUE 9, SOMAM-SE OS ALGARISMOS DO PRODUTO),
  - EX.:  $2 \times 9 = 18 = 1 + 8 = 9$   
 $2 \times 5 = 10 = 1 + 0 = 1$
- SOMAM-SE OS PRODUTOS OBTIDOS NO ITEM ANTERIOR,
- DIVIDE-SE A SOMA POR 10, OBTENDO-SE O RESTO DA DIVISAO,
- SUBTRAI-SE O RESTO DE 10 (SE O RESULTADO FOR 10, O DIGITO SERA' ZERO).

#### EXEMPLO PARA COBRANCA SEM REGISTRO

AAAA = 0501

CCCCCCC = 6703253

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNN = 012345600012345

	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C
NUMERO =	0	1	2	3	4	5	6	0	0	0	1	2	3	4	5	0	5	0	1	6	7	0	3	2	5	3		
X																												
PESOS =	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	
-----																												
SOMA =	0+2+2+6+4+1+6+0+0+0+1+4+3+8+5+0+5+0+1+3+7+0+3+4+5+6 = 76																											
-----																												
76 / 10 = 7 E RESTO = 6 ==> D = 10 - 6 = 4																												
-----																												

#### EXEMPLO PARA COBRANCA REGISTRADA

AAAA = 0675

CCCCCCC = 3705689

NNNNNNN = 9000002

	N	N	N	N	N	N	N	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
NUMERO =	9	0	0	0	0	0	2	0	6	7	5	3	7	0	5	6	8	9									
X																											
PESOS =	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
-----																											
SOMA =	9+0+0+0+0+0+2+0+6+5+5+6+7+0+5+3+8+9 = 65																										
-----																											
65 / 10 = 6 E RESTO = 5 ==> D = 10 - 5 = 5																											
-----																											



## MODELOS DE IMPRESSAO PARA BLOQUETES DO BANCO REAL.

COBRANCA S/ REGISTRO  
(NUM. BANCO ATE' 15 DIGITOS)

```
____DATA VENCTO____  
[_____]
[____AG/CONTA CORR.____]
[_____]
AAAA/CCCCCCC/D
[_____]
[____NUM DO BANCO____]
[_____]
NNNNNNNNNNNNNNNN
[_____]
[_N TIT. P/ CED.____]
[_____]
[____JUROS P/ DIA____]
[_____]
[____IOC P/_____]
[_____]
[____VALOR TITULO____]
[_____]
[____DESCONTO____]
[_____]
[____ABATIMENTO____]
[_____]
[____JUROS____]
[_____]
[____PAGTO P/ CONTA____]
[_____]
[____IOC_____]
[_____]
[____VALOR COBRADO____]
[_____]
```

COBRANCA REGISTRADA  
(NUM. BANCO COM 7 DIGITOS)

```
____DATA VENCTO____  
[_____]
[____AG/CONTA CORR.____]
[_____]
AAAA/CCCCCCC/D
[_____]
[____NUM DO BANCO____]
[_____]
NNNNNNNN
[_____]
[_N TIT. P/ CED.____]
[_____]
[____JUROS P/ DIA____]
[_____]
[____IOC P/_____]
[_____]
[____VALOR TITULO____]
[_____]
[____DESCONTO____]
[_____]
[____ABATIMENTO____]
[_____]
[____JUROS____]
[_____]
[____PAGTO P/ CONTA____]
[_____]
[____IOC_____]
[_____]
[____VALOR COBRADO____]
[_____]
```

### PARA DOCUMENTOS DO CLIENTE

EXISTE NA MODALIDADE "COBRANCA SEM REGISTRO" A OPCAO DE UTILIZACAO DE DOCUMENTO PROPRIO DO CLIENTE (DOCUMENTO NAO COMPENSAVEL), NESTE CASO DEVERAO SER IMPRESSAS DUAS LINHAS DE DIGITACAO QUE SERAO DE USO ESPECIFICO DO BANCO REAL:

. LINHA 1 = TA NNNNN NNAAA ACCCC CCCD T

. LINHA 2 = IC LLLLL LLLLL LLLLL

### DESCRICAO DOS CAMPOS

. LINHA 1

TA = CONSTANTE "TA"  
NNNNNNN = NUMERO DE CONTROLE (DEVE SER NUMERICO E NAO REPETIDO)  
AAAA = AGENCIA CEDENTE  
CCCCCCC = CONTA CEDENTE  
D = DIGITO VERIFICADOR DOS DADOS DA LINHA1  
T = DIGITAO VERIFICADOR DOS DADOS DA LINHA1 E LINHA2

## DESCRICAO DOS CAMPOS

. LINHA 2

IC = CONSTANTE "IC"

LLLLLLLLLLLLLLLLLL = INFORMACAO LIVRE PARA USO DO CLIENTE (ALFANUMERICO)

OS CAMPOS NNNNNNN E LLLLLLLLLLLLLLLLLL SERAO RETORNADOS NO ARQUIVO RESPECTIVAMENTE:

- NAS POSICOES 38 A 44 E 45 A 59.
- NAS POSICOES 31 A 37 E 38 A 52 PARA LAY-OUT REDUZIDO

## CALCULO DOS DIGITOS

### CALCULO DO DIGITO D (DIGITO OBTIDO A PARTIR DA LINHA1)

- APLICA-SE OS PESOS 2,1,2,1,... AOS ALGARISMOS DO NUMERO COMPOSTO PELOS CAMPOS (NUMERO DE CONTROLE (NNNNNNN), AGENCIA CEDENTE (AAAA) E CONTA CEDENTE (CCCCCC)) DA LINHA1 DA DIREITA PARA A ESQUERDA (QUANDO O PRODUTO FOR MAIOR QUE 9, SOMAM-SE OS ALGARISMOS DO PRODUTO),  
EX.:  $2 \times 9 = 18 = 1 + 8 = 9$   
 $2 \times 5 = 10 = 1 + 0 = 1$
- SOMAM-SE OS PRODUTOS OBTIDOS NO ITEM ANTERIOR,
- DIVIDE-SE A SOMA POR 10, OBTENDO-SE O RESTO DA DIVISAO,
- SUBTRAI-SE O RESTO DE 10 (SE O RESULTADO FOR 10, O DIGITO SERA' ZERO).

### CALCULO DO DIGITO T (OBTIDO A PARTIR DA LINHA1 E LINHA2)

- ALINHA-SE A LINHA2 'A DIREITA;  
EX: LINHA2 = 'SP345678RJ123 '  
ALINHADA 'A DIREITA FICARIA:  
LINHA2 = ' SP345678RJ123'
- CONVERTE-SE OS CARACTERES SEGUNDO A SEGUINTE TABELA:

CARACTERES			VALOR
BRANCO			0
A	J		1
B	K	S	2
C	L	T	3
D	M	U	4
E	N	V	5
F	O	W	6
G	P	X	7
H	Q	Y	8
I	R	Z	9
OUTROS CARACT.			1

- APLICA-SE OS PESOS 2,1,2,1,... AOS ALGARISMOS DO NUMERO COMPOSTO PELOS CAMPOS (NUMERO DE CONTROLE (NNNNNNN), AGENCIA CEDENTE (AAAA), CONTA CEDENTE (CCCCCC), DIGITO D (D), INFORMACAO LIVRE (LLLLLLLLLLLLLLLLLL) DA LINHA1 E LINHA2 DA DIREITA PARA A ESQUERDA (QUANDO O PRODUTO FOR MAIOR QUE 9, SOMAM-SE OS ALGARISMOS DO PRODUTO)  
EX.:  $2 \times 9 = 18 = 1 + 8 = 9$   
 $2 \times 5 = 10 = 1 + 0 = 1$
- SOMAM-SE OS PRODUTOS OBTIDOS NO ITEM ANTERIOR
- DIVIDE-SE A SOMA POR 10, OBTENDO-SE O RESTO DA DIVISAO;
- SUBTRAI-SE O RESTO DE 10 (SE O RESULTADO FOR 10, O DIGITO SERA' ZERO).

# EXEMPLO DOS CALCULOS DOS DIGITOS DA LINHA DE DIGITACAO

. LINHA 1 = TA 01234 56000 31654 3205 9  
. LINHA 2 = IC SP345 678RJ 123

## CONTEUDO DOS CAMPOS

NNNNNNN = 0123456  
AAAA = 0003  
CCCCCCC = 1654320  
D = 5 (OBTIDO A PARTIR DA LINHA1)  
T = 9 (OBTIDO A PARTIR DA LINHA1 E LINHA2)  
LLLLLLLLLLLLLLLLL = SP345678RJ123

## CALCULO DO DIGITO D

		N	N	N	N	N	N	N	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C
LINHA1	=	0	1	2	3	4	5	6	0	0	0	3	1	6	5	4	3	2	0
	X																		
PESOS	=	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
		-----																	
SOMA	=	0+2+2+6+4+1+6+0+0+0+3+2+6+1+4+6+2+0 = 45																	

45 / 10 = 4 E RESTO = 5 ==> D = 10 - 5 = 5

## CALCULO DO DIGITO T

		N	N	N	N	N	N	N	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	D
LINHA1	=	0	1	2	3	4	5	6	0	0	0	3	1	6	5	4	3	2	0
	X																		
CONVERSAO	=	0	1	2	3	4	5	6	0	1	2	3	1	6	5	4	3	2	1
	X																		
PESOS	=	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
		-----																	
SOMA	=	0+2+2+6+4+1+6+0+0+0+3+2+6+1+4+6+2+0+5+																	

		L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
LINHA2	=		S	P	3	4	5	6	7	8	R	J	1	2	3				
	X																		
CONVERSAO	=	0	0	2	7	3	4	5	6	7	8	9	1	1	2	3			
	X																		
PESOS	=	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
		-----																	
SOMA	=	0+0+4+7+6+4+1+6+5+8+9+1+2+2+6 = 111																	

111 / 10 = 11 E RESTO = 1 ==> T = 10 - 1 = 9

## CODIGO DE BARRAS

### DEFINICAO TECNICA DO CODIGO DE BARRAS

E' UTILIZADO O PADRAO I25: INTERCALADO 2 POR 5.  
PERMITE SOMENTE A UTILIZACAO DE CARACTERES NUMERICOS. E' FORMADO PELA COMBINACAO INTERCALADA DE CADA 2 CARACTERES. PORTANTO, O CODIGO DEVE CONTER NUMERO PAR DE CARACTERES NUMERICOS. SE FOR CODIFICAR NUMERO DE CARACTERES IMPAR, COMPLETAR COM UM ZERO A ESQUERDA. UTILIZA IDENTIFICADORES DE INICIO E FIM DE CODIGO:

#### EBCDIC

INICIO ..... SINAL DE MENOR '<' ..... HEX '4C'  
FIM ..... SINAL DE MAIOR '>' ..... HEX '6E'

#### ASCII

INICIO ..... SINAL DE MENOR '<' ..... HEX '3C'  
FIM ..... SINAL DE MAIOR '>' ..... HEX '3E'

CADA CODIGO E' FORMADO POR BARRAS ESTREITAS E/OU LARGAS.  
BARRAS ESTREITAS (E) SAO REPRESENTADAS PELO NUMERO '0'.  
BARRAS LARGAS (L) SAO REPRESENTADAS PELO NUMERO '1'.

NUMERO	COD.BARRAS
0	00110
1	10001
2	01001
3	11000
4	00101
5	10100
6	01100
7	00011
8	10010
9	01010

DE ACORDO COM A COMBINACAO DE DUAS BARRAS ESTREITAS E/OU LARGAS, OBTEN-SE A SEGUINTE CONFIGURACAO:

#### EBCDIC

EE ..... 00 ..... HEX '95' ..... 'N' MINUSCULO  
EL ..... 01 ..... HEX 'D5' ..... 'N' MAIUSCULO  
LE ..... 10 ..... HEX 'A6' ..... 'W' MINUSCULO  
LL ..... 11 ..... HEX 'E6' ..... 'W' MAIUSCULO  
EXEMPLO: REPRESENTACAO DO NUMERO 4327.  
OS DOIS PRIMEIROS CARACTERES:

4	=	0	0	1	0	1
3	=	1	1	0	0	0

D5 D5 A6 95 A6

OS CARACTERES SEGUINTE:

2	=	0	1	0	0	1
7	=	0	0	0	1	1

95 A6 95 D5 E6

JUNCAO DOS CARACTERES:

INICIO	43	27	FIM
4C	D5 D5 A6 95 A6	95 A6 95 D5 E6	6E

**RESULTADO FINAL:**

HEX '4CD5D5A695A695A695D5E66E'

**ASCII**

EE ..... 00 ..... HEX '6E' ..... 'N' MINUSCULO  
 EL ..... 01 ..... HEX '4E' ..... 'N' MAIUSCULO  
 LE ..... 10 ..... HEX '77' ..... 'W' MINUSCULO  
 LL ..... 11 ..... HEX '57' ..... 'W' MAIUSCULO

EXEMPLO: REPRESENTACAO DO NUMERO 4327.  
 OS DOIS PRIMEIROS CARACTERES:

4	=	0	0	1	0	1
3	=	1	1	0	0	0

---

4E 4E 77 6E 77

OS CARACTERES SEGUINTE:

2	=	0	1	0	0	1
7	=	0	0	0	1	1

---

6E 77 6E 4E 57

JUNCAO DOS CARACTERES:

INICIO	43	27	FIM
3C	4E 4E 77 6E 77	6E 77 6E 4E 57	3E

**RESULTADO FINAL:**

HEX '3C4E4E776E776E776E4E573E'

**BLOQUETE DE COBRANCA****POSICAO**

DELIMITADOR DE INICIO ... '<' = HEX '4C' OU '3C'

01 - 03 CODIGO DO BANCO ..... '275'

04 - 04 TIPO DE MOEDA ..... '9' = TITULO EMITIDO EM REAIS  
 '0' = TITULO EMITIDO MOEDA VARIÁVEL

05 - 05 DAC ..... DAC (DÍGITO VERIFICADOR DO CÓDIGO DE BARRAS).

06 - 19 VALOR DO TÍTULO ..... "0" SE TIT.EMITIDO EM MOEDA VARIÁVEL  
 "VALOR" SE TIT.EMITIDO EM REAIS

20 - 23 AGENCIA ..... CÓDIGO DA AGENCIA CEDENTE

24 - 30 CONTA ..... NÚMERO DA CONTA DO CEDENTE

31 - 31 DIGITAO ..... DÍGITO DE COBRANCA

32 - 44 NÚMERO DO BANCO ..... NÚMERO DO TÍTULO NO BANCO

DELIMITADOR DE FIM ..... '>' = HEX '6E' OU '3E'

## CALCULO DO DIGITO VERIFICADOR DO CODIGO DE BARRAS

(\*) OS BLOQUETOS DE COBRANCA EMITIDOS A PARTIR DE 02/05/1995, INCLUSIVE DEVERAO CONTER O DAC NA QUINTA POSICAO DO CODIGO DE BARRAS.

O CALCULO PADRONIZADO DO DAC E O MODULO 11, COM PESO DE 2 A 9, UTILIZANDO O DIGITO 1(HUM) PARA OS RESTOS 0,10 OU 1 (ZERO,DEZ OU HUM).

PARA O CALCULO, CONSIDERAR AS POSICOES DE 1 A 4 E DE 6 A 44, INICIANDO PELA POSICAO 44 E SALTANDO A POSICAO 5.

EXEMPLO :

BCO	MOEDA	DAC	VALOR	AGEN/CONTA	DIGITAO	NUM.TITULO
275	9	7	00000000012207	00848023657	4	0000009308360 (A)
432	9		87654329876543	29876543298	7	6543298765432 (B)

(A) CODIGO DE BARRAS

(B) INDICE DE MULTIPLICACAO (PESOS)

SOMATORIA DA MULTIPLICACAO DOS DIGITOS DO CODIGO DE BARRAS PELOS RESPECTIVOS PESOS:

$(2*0=0 + 3*6=18 + 4*3=12 + 5*8=40 + 6*0=0 + 7*3=21 + 8*9=72 + 9*0=0 + 2*0=0 + 3*0=0 + 4*0=0 + 5*0=0 + 6*0=0 + 7*4=28 + 8*7=56 + 9*5=45 + 2*6=12 + 3*3=9 + 4*2=8 + 5*0=0 + 6*8=48 + 7*4=28 + 8*8=64 + 9*0=0 + 2*0=0 + 3*7=21 + 4*0=0 + 5*2=10 + 6*2=12 + 7*1=7 + 8*0=0 + 9*0=0 + 2*0=0 + 3*0=0 + 4*0=0 + 5*0=0 + 6*0=0 + 7*0=0 + 8*0=0 + 9*9=81 + 2*5=10 + 3*7=21 + 4*2=8) = 631$

DIGITO VERIFICADOR = 7 ==>  $631 / 11 = 57$  RESTO = 4  
DIGITO =  $11 - 4 = 7$

(\*) CONSIDERAR O CAMPO LIVRE DA POSICAO 20 A POSICAO 44, SEM CONTAR OS DELIMITADORES DE INICIO/FIM.

O CAMPO LIVRE NO BANCO REAL E COMPOSTO DE :  
CODIGO DA AGENCIA CEDENTE (4 POSICOES NUMERICAS) +  
CODIGO DA CONTA CORRENTE (7 POSICOES NUMERICAS) +  
DIGITO VERIFICADOR (1 POSICAO NUMERICA) +  
NUMERO DO TITULO (MAXIMO DE 13 POSICOES NUMERICAS)

EXEMPLO:

AGENCIA : 0084  
CONTA : 8023657  
DIGITO : 4  
TITULO : 9308360

## DEFINICAO TECNICA DA LINHA DE DIGITACAO

### LAY-OUT DA LINHA DIGITAVEL DA FICHA DE COMPENSACAO:

DIMENSOES: 3,5 A 4 MM COM TRACOS OU FIOS DE 0.3MM.

COMPOSICAO: 4 CAMPOS, SENDO QUE PARA CADA UM DOS 3 PRIMEIROS, UM DIGITO VERIFICADOR, COM MODULO 10 (CAPITULO 8 - CALCULO DE DIGITO), E ENTRE CADA CAMPO, ESPACO EQUIVALENTE A 2 POSICOES.

CAMPO 1 ==> COD.BANCO(3) + COD.MOEDA(1) + 5 PRIMEIRAS POSICOES DO CAMPO LIVRE(\*) + DIG. VERIFICADOR DESTE CAMPO.  
EX. 275900848D.

CAMPO 2 ==> POS. 6 A 15 DO CAMPO LIVRE(\*) + DIGITO VERIFICADOR DESTE CAMPO.  
EX. 0236574000D.

CAMPO 3 ==> POS. 16 A 25 DO CAMPO LIVRE(\*) + DIGITO VERIFICADOR DESTE CAMPO.  
EX. 0009308360D.

CAMPO 4 ==> DIGITO VERIFICADOR DO CODIGO DE BARRAS.  
EX. 7.

CAMPO 5 ==> VALOR DO DOCUMENTO COM SUPRESSAO DE ZEROS E SEM EDICAO, QUANDO SE TRATAR DE VALOR ZERADO, A REPRESENTACAO DEVE SER 000 (TRES ZEROS).

LINHA DIGITAVEL:

EX. 27590.08481 02365.740006 00093.083608 7 12270

**MOVER O TEXTO 'FICHA DE COMPENSACAO' PARA O CANTO INFERIOR DIREITO.**