

Manual de Operações

ÍNDICE

_	DEFINIÇÕES E CONCEITOS	3
	ANEXO A - MODELO DE AUTORIZAÇÃO DE DÉBITO	6
	ANEXO B - FLUXO DE ARQUIVOS	7
_	TRANSMISSÃO/RECEPÇÃO DOS ARQUIVOS DE MOVIMENTO	
	HORÁRIOS	8
	TRANSMISSÃO	9
	CONSISTÊNCIA EM TEMPO DE TRANSMISSÃO	10
	RECEPÇÃO	12
_	TABELA DE MENSAGENS	
	CONSISTÊNCIA FÍSICA	13
	CONSISTÊNCIA LÓGICA	14
_	PROGRAMAÇÃO DO PROCESSAMENTO	15
_	ARQUIVOS	
	COBA01.TXT - MOVIMENTO DE ATUALIZAÇÃO	16
	COBA85.DDMMAA.99 – CONSISTÊNCIA EM TEMPO DE TRANSMISSÃO	24
	COBA93.DDMMAA.99 - RETORNO PARA TERCEIROS	25
_	LISTA BÁSICA DE VERIFICAÇÃO DO CLIENTE	47
_	ACIONAMENTO DO APOIO / SUPORTE	48
_	REQUISITOS MÍNIMOS PARA O APLICATIVO COB	49
_	INSTALAÇÃO / ATUALIZAÇÃO DO APLICATIVO COB	50

DEFINIÇÕES / CONCEITOS

1) DEFINIÇÃO DO SISTEMA:

É um sistema que possibilita a utilização da Nota Fiscal / Conta de Energia Elétrica como Veículo de Cobrança de Produtos e Serviços prestados pela Empresa e/ou por Terceiros, além da venda de energia elétrica.

2) PÚBLICO ALVO:

Consumidores do Secundário cadastrados no banco de dados da CEMIG que contratarem serviços ou produtos de terceiros, exceto Poderes Públicos.

Empresas conveniadas à CEMIG que queiram utilizar a Nota Fiscal/Conta de Energia Elétrica como Veículo de Cobrança de contribuições, seus produtos ou serviços. Essa cobrança somente será possível para os consumidores do secundário mencionados acima.

3) AUTORIZAÇÃO DE DÉBITO:

É um Documento assinado pelo Consumidor autorizando a Empresa Conveniada a utilizar a Conta de Energia da CEMIG como veículo de cobrança de contribuições, produtos ou serviços que ele tenha contratado com a mesma.

Ver o anexo A.

4) COBA01.TXT – ARQUIVO DE MOVIMENTO:

Contém os dados das Autorizações de Débito assinadas pelos Consumidores e é enviado pela Empresa Conveniada para a CEMIG com o objetivo de atualizar o Banco de Dados do COB com os valores a serem Lançados na Conta de Energia.

Este arquivo deve ser enviado pela Empresa Conveniada de segunda a sexta-feira (dias úteis) até as 16:30 hs. Os arquivos enviados depois deste horário, ou em dias não úteis, serão desprezados.

5) STA – SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVOS:

É o software de Transmissão de Dados que a CEMIG utiliza para receber e enviar arquivos para as Empresas Conveniadas.

Está disponível na Extranet da CEMIG.

6) PROTOCOLOS DE RECEBIMENTO – ARQUIVOS COBA01.DDMMAA.99.REC E COBA85.DDMMAA.99:

Arquivo COBA01.DDMMAA.99.REC:

- Onde: DD = Dia
MM = Mês
AA = Ano
99 = Número seqüencial diário
- É a confirmação do recebimento do arquivo de movimento COBA01.TXT pelo STA – SISTEMA DE TRANSFEÊNCIA DE ARQUIVOS na Caixa Postal do Servidor da CEMIG.
- deve conter a mensagem: ARQUIVO COBA01 RECEBIDO ÀS HH: MM:SS DE DD/MM/AAAA

Arquivo COBA85.DDMMAA.99:

- Onde: DD = Dia
MM = Mês
AA = Ano
99 = Número seqüencial diário
- Confirma o recebimento do arquivo COBA01.TXT pelo mainframe da CEMIG, onde é realizada a primeira consistência do arquivo.
- Retorna mensagens de erro de consistência ou mensagem informando que o arquivo de movimento foi aceito para processamento. O arquivo somente foi aceito se retornar a mensagem: **“LOTE CORRETO”**
- Se algum destes arquivos não for recebido após a transmissão do movimento, a Empresa Conveniada deverá se comunicar com a CEMIG através do suporte.

7) ARQUIVO DE RETORNO COBA93.DDMMAA.XX:

- Onde: DD = Dia
MM = Mês
AA = Ano
XX = Controle

É o arquivo que a CEMIG envia à Empresa Conveniada contendo informações como:

- Consistência dos arquivos de movimento COBA01.TXT enviados
- Itens de cobrança faturados
- Itens de cobrança arrecadados
- Itens de cobrança cancelados
- Várias outras informações pertinentes ao processo

Este arquivo é enviado à Empresa Conveniada através do software STA – SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVOS (pela Extranet), diariamente, desde que existam informações a serem repassadas a ela naquele dia.

A disponibilização deste arquivo na caixa postal da empresa conveniada, acontece no decorrer do dia.

8) FLUXO DE ARQUIVOS:

- Empresa conveniada gera arquivo de movimento COBA01.TXT.
- Empresa conveniada envia o arquivo de movimento gerado para a CEMIG através do STA – Sistema de Transferência de Arquivos (horário limite da transmissão: 16:30 hs).
- Empresa Conveniada recebe protocolos de recebimento COBA01.DDMMAA.99.REC e COBA85.DDMMAA.99
- CEMIG, durante a noite, processa módulos de Faturamento e Arrecadação.
- CEMIG, durante a noite, processa arquivos de movimento recebidos das várias Empresas Conveniadas, e atualiza o Banco de dados do COB
- CEMIG envia nos dias seguintes às empresas conveniadas, o arquivo de retorno COBA93.DDMMAA.XX.

Ver anexo B.

ANEXO A

AUTORIZAÇÃO DE DÉBITO E ATUALIZAÇÃO DE DADOS DO
CONSUMIDOR

XXXXXX/000000000

SIGLA DA ENTIDADE – Nº SEQUENCIAL

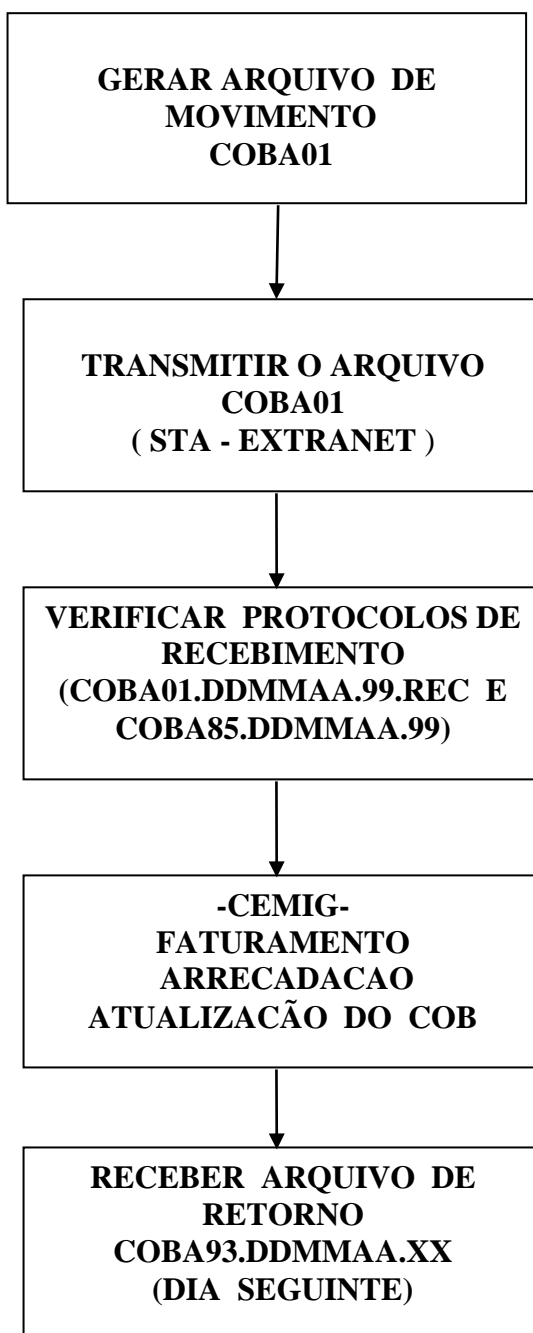
Eu _____, CPF/CNPJ _____, abaixo assinado, residente na Av/Rua _____, nº _____, complemento _____, bairro _____, na cidade de _____, UF _____, telefone _____, autorizo espontaneamente a CEMIG – Companhia Energética de Minas Gerais, nos termos do Parágrafo Único do Artigo 84, da Resolução 456 de 29 de novembro de 2000 – ANEEL, a debitar em minha Nota Fiscal/Conta de Energia Elétrica, **Nº DA INSTALAÇÃO** _____, a importância de R\$ _____ (valor por extenso _____) referente a serviços / doação / contribuição a partir do mês de _____, a favor Nome da Empresa Conveniada de CNPJ CNPJ da Empresa Conveniada, com sede a Av/Rua _____, ficando esclarecido que esta autorização terá força, vigor e validade a partir do mês discriminado acima e somente será cancelada com prévia comunicação à Nome da Empresa Conveniada aqui autorizada por escrito, com 45(quarenta e cinco) dias de antecedência.

_____ de _____ de _____

Assinatura

Nº do Razão do consumidor

Observação: Sugerimos impressão em tamanho A5 e que os campos sigla, numeração e dados da Empresa seja impresso tipograficamente. (o campo sigla da empresa + n. seqüencial é limitado a 15 dígitos)

Anexo B**FLUXO DE ARQUIVOS**

HORÁRIO DE TRANSMISSÃO / RECEPÇÃO DE ARQUIVOS

As Empresas deverão utilizar o software STA – Sistema de Transferência de Arquivos, que está disponível na Extranet da CEMIG, com o objetivo de:

Transmitir o arquivo de movimento **COBA01.TXT**.

Receber os protocolos **COBA01.DDMMAA.99.REC** e **COBA85.DDMMAA.99**

Receber o arquivo de retorno **COBA93.DDMMAA.XX**

Arquivo **COBA01.TXT**:

Horário Limite para Transmissão: 16:30 horas (**somente dias úteis**)

Arquivo enviado de 00:00 horas até as 16:30 horas será processado no dia.

Arquivo enviado depois deste horário será desprezado pelo sistema (não será processado no dia seguinte)

Arquivos **COBA01.DDMMAA.99.REC** e **COBA85.DDMMAA.99** :

Devem ser transmitidos automaticamente pela CEMIG à Empresa Conveniada logo após o recebimento do Arquivo de movimento COBA01.TXT (a espera é normalmente de até 5 minutos).

Arquivo **COBA93.DDMMAA.XX** :

Estes arquivos são transmitidos pela CEMIG às empresas conveniadas no decorrer do dia.

TRANSMISSÃO DE ARQUIVOS DE MOVIMENTO

- Acessar a extranet da CEMIG através do endereço:

<https://sta.cemig.com.br>

- Clicar em “**TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVOS**” para acesso ao software STA – SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVOS.
- Clicar em “**USUÁRIO**”. Informar o código do usuário e senha de acesso a sua Caixa Postal..
- Para transmitir o arquivo para a CEMIG, clicar em “**ENVIAR**”.

Informar em “Arquivo de Destino” → “**COBA01 - COB - Cobrança de Outros Valores**”
“Servidor” → “**Não alterar**”

Informar em “Arquivo de Origem” a localização do arquivo que deve ser Enviado. “**C:\SISCEMIG\COB\COBA01.TXT**”

Clicar em “**ENVIAR**”.

Para saber se o arquivo foi recebido pela Cemig , esperar o retorno do Arquivo **COBA01.DDMMAA.99.REC** (utilizar a opção “**LISTAR**”).

Verificar também o retorno da consistência em tempo de transmissão Através do arquivo **COBA85.DDMMAA.99**.

Não havendo o retorno dos arquivos **COBA01.DDMMAA.99.REC** e **COBA85.DDMMAA.99**, Comunicar a CEMIG : houve algum problema na transmissão.

CONSISTÊNCIA DO ARQUIVO DE MOVIMENTO COBA01.TXT EM TEMPO DE TRANSMISSÃO.

O arquivo de movimento COBA01.TXT poderá ser gerado de duas formas:

- Através da aplicação VB (Visual Basic) fornecida pela CEMIG;
- Através de formatação feita pelo usuário, utilizando sistema próprio, no layout exigido pelo sistema COB.

Obs.: A aplicação VB disponibilizada pela CEMIG é indicada para um Banco de Dados de até 15.000 Autorizações de Débito cadastradas com um Item de Débito cada uma.

O arquivo de movimento poderá estar composto de um ou mais lotes de movimentos. Cada lote de movimento deve conter um Header, registros de movimento, e um Trailer, todos da mesma empresa.

O registro Header deve conter o número seqüencial relativo ao lote. Este número deverá sofrer um controle rígido de seqüência.

O software STA – Sistema de Transferência de Arquivos, ao receber o arquivo de movimento COBA01.TXT, enviará para a caixa Postal do usuário externo a confirmação deste recebimento, através do arquivo **COBA01.DDMMAA.99.REC**. Neste arquivo deverá constar a mensagem: ***“ARQUIVO TRANSMITIDO COM SUCESSO”***

Se o arquivo COBA01.DDMMAA.99.REC não for recebido ou se a mensagem não confirmar o recebimento, o usuário deverá contactar o suporte da CEMIG.

Em seguida, o arquivo de movimento vai passar por um processo inicial de consistência, que fará algumas verificações básicas sobre os lotes de movimento recebidos. Estas verificações têm como objetivo dar um retorno imediato ao usuário externo sobre erros que impedirão seu processamento pelo módulo de atualização do banco de dados do COB, que é processado à noite. Desta forma, o arquivo poderá ser corrigido e enviado novamente em tempo hábil para o processamento noturno.

Obs.: Somente consistências básicas serão feitas em tempo de transmissão de arquivo. Consistências mais elaboradas serão efetuadas durante o processamento do módulo de atualização do banco de dados do COB.

As consistências efetuadas em tempo de transmissão estão relacionadas a seguir:

- Cada lote de movimento deve ser composto de Header, registros diversos (inclusões, alterações, exclusões, etc) e Trailer.
- O Código da Empresa e o Número do Contrato informados no Header deverão estar cadastrados e vinculados no Banco de Dados do COB.
- O contrato deverá estar em seu período de vigência.
- O número total de registros informado no Trailer deve ser igual à somatória dos registros do lote.
- Se o arquivo de movimento contiver mais de um lote, eles deverão estar ordenados pelo número seqüencial do lote.

- O lote somente será aceito pela CEMIG se estiver na seqüência correta, contendo a **mensagem: “LOTE CORRETO”**. A consistência irá verificar sempre se o número do lote recebido é igual ao anterior mais um.
- Não serão aceitos lotes em duplicata.
- Se o arquivo enviado contiver mais de um lote, e um deles estiver com erro de consistência, todo o arquivo será rejeitado.

Após o processamento das consistências acima, será enviado para a Caixa Postal do usuário externo o arquivo **COBA85.DDMMAA.99**, que conterà o resultado do processo.

O arquivo **COBA85.DDMMAA.99** vão informar quais os lotes corretos e quais os errados, com suas respectivas mensagens de erro. **O arquivo vai informar também se o COBA01.TXT foi ACEITO ou REJEITADO.**

Se o arquivo for rejeitado, deverá ser corrigido e transmitido novamente de segunda a sexta-feira (dias úteis) até às 16:30 hs.

RECEPÇÃO DE ARQUIVOS DE RETORNO – COBA93.DDMMAA.XX

- Acessar a extranet da CEMIG através do endereço:

<http://cemigexnet.cemig.com.br>

- Clicar em “**TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVOS**” para acesso ao software STA – SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVOS.
- Clicar em “**USUÁRIO**”. Informar a chave e senha de acesso a sua Caixa Postal..
- Para receber o arquivo enviado pela CEMIG, clicar em “**LISTAR**”.

Os arquivos enviados pela CEMIG poderão ser de três tipos: **COBA01.DDMMAA.99.REC**, **COBA85.DDMMAA.99** e **COBA93.DDMMAA.XX**.

Selecionar o arquivo desejado clicando-o, duas vezes.

TABELA DE MENSAGENS – CONSISTÊNCIA FÍSICA

- '05 - EMPRESA DEVE SER NUMERICO MAIOR QUE ZERO
- '06 - AUTORIZACAO DE DEBITO DEVE SER IGUAL A BRANCO (HEADER)
- '07 - AUTORIZACAO DE DEBITO DEVE SER DIFERENTE DE BRANCO
- '08 - SUBTIPO DEVE SER IGUAL A 00,01,02,03 OU 99
- '09 - TIPO DE DOCUMENTO DEVE SER IDEN,CPF,CGC,CTPS OU OUTR
- '11 - DATA DE STATUS INVALIDA
- '12 - DATA MINIMA DE INICIO DE COBRANCA INVALIDA
- '13 - DATA DA ALTERACAO INVALIDA
- '14 - MOVIMENTO DEVE SER IGUAL A 01,02,03
- '15 - MODALIDADE NAO COMPATIVEL COM O GRUPO DE PARCELAS
- '16 - MODALIDADE DE COBRANCA DEVE SER IGUAL A E,P OU F
- '17 - DEVE SER IGUAL A 00,01,02,03,04 OU 99
- '18 - MOVIMENTO DEVE SER IGUAL A 00 (HEADER)
- '19 - MOVIMENTO DEVE SER IGUAL A 99 (TRAILLER)
- '22 - TOTAL DE PARCELAS DEVE SER IGUAL A 001
- '23 - TOTAL DE PARCELAS DEVE SER IGUAL A 999
- '24 - DEVE SER DIFERENTE DE ZERO
- '25 - NAO EXISTE O REGISTRO TRAILLER PARA A EMPRESA
- '26 - NAO EXISTE O REGISTRO HEADER PARA A EMPRESA
- '27 - TOTAL DE PARCELAS NAO CONFERE COM O VALOR INFORMADO
- '28 - ATUALIZACAO INVALIDA. FALTA REGISTRO DE ITEM DE DEBITO (02)
- '29 - ATUALIZACAO INVALIDA. FALTA REGISTRO DE AUTOR.DE DEBITO (01)
- '30 - ATUALIZACAO INVALIDA.FALTA REGISTRO DE GRUPO DE PARCELAS(03)
- '31 - TIPO DE SERVICO DEVE SER IGUAL A BRANCO (REG. AUTOR. DEB.)
- '32 - PONTO DE CONSUMO DEVE SER NUMERICO MAIOR QUE ZERO
- '33 - NUMERO DO DOCUMENTO DEVE SER DIFERENTE DE BRANCO
- '34 - MOVIMENTO NAO PERMITIDO PARA ESTE TIPO DE REGISTRO
- '35 - TIPO DE SERVICO DEVE SER NUMERICO MAIOR QUE ZERO
- '36 - TOTAL DE PARCELAS DEVE SER NUMERICO MAIOR QUE 001
- '37 - GRUPO DE PARCELAS DEVE SER NUMERICO MAIOR QUE ZERO
- '38 - SOMATORIO DOS REGISTROS DEVE SER NUMERICO MAIOR QUE ZERO
- '39 - CODIGO DO CONTRATO DEVE ESTAR PREENCHIDO
- '40 - CONTRATO NAO PERTENCE A EMPRESA INFORMADA
- '41 - O CONTRATO NAO ESTA ATIVO PARA A EMPRESA INFORMADA
- '42 - NAO EXISTE A EMPRESA INFORMADA
- '43 - SOMATORIO DOS REGISTROS NAO CONFERE COM O TOTAL INFORMADO
- '45 - GRUPO DE PARCELAS COM MAIS DE 12 REGISTROS
- '48 - VALOR DAS PARCELAS DEVE SER NUMERICO MAIOR QUE ZERO
- '49 - CONTRATO NAO ESTA NO PERIODO DE VALIDADE
- '50 - QUANTIDADE DAS PARCELAS DEVE SER NUMERICO MAIOR QUE ZERO
- '51 - NUMERO SEQUENCIAL DAS PARCELAS INVALIDO
- '52 - EXISTEM REGISTROS EM DUPLICATA. AUTORIZACAO DESPREZADA
- '53 - TIPO DE SERVICO DEVE SER IGUAL A 99999 (ALT.PONTO CONSUMO)

TABELA DE MENSAGENS – CONSISTÊNCIA LÓGICA

- '05 - CONSUMIDOR ATUAL NAO CADASTRADO NA CEMIG
- '06 - CONSUMIDOR NOVO NAO CADASTRADO NA CEMIG
- '08 - TIPO DE DOCUMENTO NAO CONFERE COM O CADASTRADO NA CEMIG
- '09 - NUMERO DO DOCUMENTO NAO CONFERE COM O CADASTRADO NA CEMIG
- '10 - CONTRATO NAO PERTENCE A EMPRESA INFORMADA
- '11 - CONTRATO INVALIDO
- '12 - NAO EXISTE A EMPRESA INFORMADA
- '13 - NAO EXISTE O TIPO DE SERVICO INFORMADO
- '14 - NAO EXISTE A AUTORIZACAO INFORMADA
- '15 - PONTO DE CONSUMO INFORMADO DIFERENTE DO CADASTRADO
- '16 - TIPO DE DOCUMENTO INFORMADO DIFERENTE DO CADASTRADO
- '17 - NRO DO DOCUMENTO INFORMADO DIFIRENTE DO CADASTRADO
- '18 - EXCLUSAO INVALIDA. AUTORIZACAO NAO ESTA ATIVA
- '24 - INCLUSAO INVALIDA. JA EXISTE A AUTORIZACAO DE DEBITO
- '25 - CONSUMIDOR NAO PERTENCE AOS RAZOES DE 01 A 18
- '26 - NAO EXISTE ESTE TIPO DE SERVICO PARA A EMPRESA INFORMADA
- '34 - EMPRESA INVALIDA
- '35 - CONTRATO FORA DO PERIODO DE VALIDADE
- '36 - TERMINO DAS PARCELAS MAIOR QUE DATA DE TERMINO DO CONTRATO
- '38 - ALTERACAO INVALIDA. AUTORIZACAO NAO ESTA ATIVA

PROGRAMAÇÃO DO PROCESSAMENTO

O processamento do Faturamento dos Consumidores é efetuado antes do processamento da Atualização do Banco de Dados do COB.

Por este motivo, se o faturamento do Razão 01 é processado, por exemplo, o movimento dos Consumidores (Inclusões, Alterações e Exclusões) desta razão deve ser enviado até 5(cinco) dias úteis antes da DATA DE LEITURA DO CONSUMIDOR (consultar o CALENDÁRIO DE FATURAMENTO DISPONILIZADO PELA CEMIG) para que seja processado ainda neste ciclo de Faturamento.

O arquivo de movimento COBA01.TXT deve ser enviado através do STA – SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVOS de segunda a sexta-feira (dias úteis) até às 16:30 hs para que seja processado. O arquivo transmitido depois deste horário será desprezado (ou seja, não será processado no dia seguinte).

Recomendamos que a transmissão do arquivo seja feita bem antes do limite de horário determinado, para possibilitar a correção de problemas, se ocorrerem.

COBA01.TXT – MOVIMENTO DE ATUALIZAÇÃO
1) REGISTRO : HEADER

Obrigatório em todos os lotes à serem transmitidos.

CAMPO	POSIÇÃO		FORMATO	CONTEÚDO
	DE	ATÉ		
CÓDIGO DA EMPRESA	01	05	N(05)	Identificação da EMPRESA fornecida pela CEMIG
AUTORIZAÇÃO DE DÉBITO	06	20	C(15)	Branco
MOVIMENTO	21	22	N(02)	Deve ser = "00"
SUBTIPO	23	24	N(02)	Deve ser = "00"
NRO. DO CONTRATO	25	37	C(13)	Numero. do contrato que deverá ser fornecido pela CEMIG
DATA DE TRANSMISSÃO	38	45	N(08)	Formato "DDMMAAAA"
NUMERO SEQUENCIAL	46	51	N(06)	Numero seqüencial que identifica o lote a ser transmitido
VERSÃO	52	55	N(04)	Se o arquivo foi gerado pela aplicação VB fornecida pela CEMIG, corresponde à versão da aplicação. Senão, não preencher
BRANCOS	56	75	C(20)	Branco

OBSERVAÇÕES : _FORMATO : "C" = Devem ser preenchidos com caracteres alfanuméricos alinhados à esquerda.

"N" = Devem ser preenchidos com caracteres numéricos alinhados à direita e preenchidos com zeros à esquerda do valor significativo.

COBA01 – MOVIMENTO DE ATUALIZAÇÃO
2) REGISTRO: AUTORIZAÇÃO DE DÉBITO

CAMPO	POSIÇÃO		FORMATO	CONTEÚDO
	DE	ATÉ		
CODIGO DA EMPRESA	01	05	N(05)	Identificação da EMPRESA fornecida pela CEMIG
AUTORIZAÇÃO DE DEBITO	06	20	C(15)	O usuário deverá informar um código que identifique a autorização de débito
MOVIMENTO	21	22	N(02)	Deve ser = “01” - Exclusão de Autorização de Débito “02” - Inclusão de Autorização de Débito “03” - Alteração de Autorização de Débito
SUBTIPO	23	24	N(02)	Deve ser = “01”
TIPO DE SERVIÇO	25	26	C(02)	Branços
NOVO IDENTIFICADOR DO CONSUMIDOR (Nº DA INSTALAÇÃO)	27	36	N(10)	Numero que identifica o usuário junto a CEMIG. Esta informado na conta de energia elétrica do usuário com o titulo de “Nº DA INSTALAÇÃO”. Preencher com as 10 (dez) posições. (1)
TIPO DE DOCUMENTO	37	40	C(04)	Deve ser = “CPF “ - Cadastro de Pessoa Física “CGC “ - Cadastro Geral de Contribuintes “CNPJ” - Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica “IDEN” -Carteira de Identidade ”CTPS” -Carteira de Trabalho e Previdência Social “OUTR” - Outros
NUMERO DE DOCUMENTO	41	60	C(20)	Informar o numero que identifica o documento descrito acima. No caso de informar “CPF”, ele devera ser preenchido nas primeiras 14 (quatorze) posições, da seguinte maneira : “000” + os 11 (onze) números que identificam o CPF.
DATA DE STATUS	61	68	N(08)	Formato “DDMMAAAA”. Data da assinatura da autorização de débito do cliente.
BRANCOS	69	75	C(07)	Branços

OBSERVAÇÕES : _ FORMATO : “C” = Devem ser preenchidos com caracteres alfanuméricos alinhados à esquerda.

“N” = Devem ser preenchidos com caracteres numéricos alinhados à direita e preenchidos com zeros à esquerda do valor significativo.

(1) - NOVO IDENTIFICADOR DO CONSUMIDOR - NRO DA INSTALACAO DEVE SER:

SE IDENTIF. ANTIGO - MOVER 3 BRANCOS + 7 POS IDENT. ANTIGO
EXEMPLO: ` 1234567`

SE IDENTIF. NOVO - MOVER 10 POS. DO NOVO IDENTIF. (NRO DA INSTALAÇÃO NO NOVO MODELO DA CONTA) EXEMPLO: `3001234567`

COBA01.TXT - MOVIMENTO DE ATUALIZAÇÃO
3) REGISTRO: ITEM DE DÉBITO

CAMPO	POSIÇÃO		FORMATO	CONTEÚDO
	DE	ATÉ		
CODIGO DA EMPRESA	01	05	N(05)	Identificação da EMPRESA fornecida pela CEMIG
AUTORIZAÇÃO DE DEBITO	06	20	C(15)	O usuário deverá informar um código que identifique a autorização de débito
MOVIMENTO	21	22	N(02)	Deve ser = "01" - Exclusão de Autorização de Débito "02" - Inclusão de Autorização de Débito "03" - Alteração de Autorização de Débito
SUBTIPO	23	24	N(02)	Deve ser = "02"
TIPO DE SERVIÇO	25	29	N(05)	Informar o tipo de serviço da empresa cadastrado na CEMIG.
DATA DE COBRANCA	30	37	N(08)	Informar a data que deverá ser iniciada a cobrança FORMATO 'DDMMAAAA'
MODALIDADE DE COBRANÇA	38	38	C(01)	Deve ser = "E" - Eventual "P" - Parcelada "F" - Fixa
TOTAL DE PARCELAS	39	41	N(03)	Deve ser = "001" para Modalidade de cobrança eventual "999" para Modalidade de cobrança fixa Para Modalidade de cobrança parcelada, informar a soma da quantidade de parcelas de cada registro do grupo de parcelas.
BRANCOS	42	75	C(34)	Branco

OBSERVAÇÕES: _FORMATO : "C" = Devem ser preenchidos com caracteres alfanuméricos alinhados à esquerda.

"N" = Devem ser preenchidos com caracteres numéricos alinhados à direita e preenchidos com zeros à esquerda do valor significativo.

COBA01.TXT – ARQUIVO DE ATUALIZAÇÃO
4) REGISTRO: GRUPO DE PARCELAS

CAMPO	POSIÇÃO		FORMATO	CONTEÚDO
	DE	ATÉ		
CODIGO DA EMPRESA	01	05	N(05)	Identificação da EMPRESA fornecida pela CEMIG
AUTORIZAÇÃO DE DEBITO	06	20	C(15)	O usuário deverá informar um código que identifique a autorização de débito
MOVIMENTO	21	22	N(02)	Deve ser = “01” - Exclusão de Autorização de Débito “02” - Inclusão de Autorização de Débito “03” - Alteração de Autorização de Débito
SUBTIPO	23	24	N(02)	Deve ser = “03”
TIPO DE SERVIÇO	25	29	N(05)	Informar o tipo de serviço da empresa cadastrado na CEMIG.
GRUPO DE PARCELAS	30	31	N(02)	Numero seqüencial que identifica o grupo de parcelas.
QUANTIDADE DE PARCELAS	32	34	N(03)	Informar a quantidade de parcelas desejadas. Deve ser = “001” para modalidade EVENTUAL “999” para modalidade FIXA Para modalidade PARCELADA, número total de parcelas
VALOR DAS PARCELAS	35	49	N(15)	Informar o valor de cada parcela com as casas decimais sem virgula.
BRANCOS	50	75	C(26)	Branços

OBSERVAÇÕES : _ FORMATO : “C” = Devem ser preenchidos com caracteres alfanuméricos alinhados à esquerda.

“N” = Devem ser preenchidos com caracteres numéricos alinhados à direita e preenchidos com zeros à esquerda do valor significativo.

COBA01.TXT - MOVIMENTO DE ATUALIZAÇÃO
5) REGISTRO: ALTERAÇÃO DE PONTO DE CONSUMO

CAMPO	POSIÇÃO		FORMATO	CONTEÚDO
	DE	ATÉ		
CODIGO DA EMPRESA	01	05	N(05)	Identificação da EMPRESA fornecida pela CEMIG
AUTORIZAÇÃO DE DEBITO	06	20	C(15)	O usuário deverá informar um código que identifique a autorização de débito
MOVIMENTO	21	22	N(02)	Deve ser = "01" - Exclusão de Autorização de Débito "02" - Inclusão de Autorização de Débito "03" - Alteração de Autorização de Débito
SUBTIPO	23	24	N(02)	Deve ser = "04"
TIPO DE SERVIÇO	25	26	N(02)	Deve ser = "99"
PONTO DE CONSUMO ATUAL	27	36	N(10)	Informar o numero do IDENTIFICADOR ATUAL Preencher com 10 posições. (1)
PONTO DE CONSUMO NOVO	37	46	N(10)	Informar o numero do IDENTIFICADOR NOVO. Preencher com 10 posições. (2)
TIPO DE DOCUMENTO	47	50	C(04)	Deve ser = "CPF " - Cadastro de Pessoa Física "CGC " - Cadastro Geral de Contribuintes "CNPJ" - Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica "IDEN" - Carteira de Identidade "CTPS" - Carteira de Trabalho e Previdência Social "OUTR" - Outros
NUMERO DO DOCUMENTO	51	70	C(20)	Informar o numero que identifica o documento descrito acima. No caso de informar "CPF", ele deverá ser preenchido nas primeiras 14(catorze) posições, da seguinte maneira : "000" + os 11(onze) números que identificam o CPF.
DATA DA ALTERAÇÃO	71	75	C(05)	Preencher com BRANCOS

OBSERVAÇÕES : _FORMATO : "C" = Devem ser preenchidos com caracteres alfanuméricos alinhados à esquerda.

"N" = Devem ser preenchidos com caracteres numéricos alinhados à direita e preenchidos com zeros à esquerda do valor significativo.

(1) - IDENTIFICADOR DO CONSUMIDOR ATUAL DEVE SER:

SE IDENTIF. ANTIGO - MOVER 3 BRANCOS + 7 POS IDENT. ANTIGO
EXEMPLO: ` 1234567`

SE IDENTIF. NOVO - MOVER 10 POS. DO NOVO IDENTIF. (NRO DA INSTALAÇÃO NO NOVO MODELO DA CONTA) EXEMPLO: `3001234567`

(2) - IDENTIFICADOR DO CONSUMIDOR NOVO DEVE SER IGUAL AO IDENTIF. NOVO DO CONSUMIDOR - MOVER 10 POS. DO NOVO IDENTIF. (NRO INSTALAÇÃO NO NOVO MODELO DA CONTA) EXEMPLO: `3001234567`

COBA01.TXT - MOVIMENTO DE ATUALIZAÇÃO

6) REGISTRO: TRAILLER

Obrigatório em todos os lotes a serem transmitidos.

CAMPO	POSIÇÃO		FORMATO	CONTEÚDO
	DE	ATÉ		
CÓDIGO DA EMPRESA	01	05	N(05)	Identificação da EMPRESA fornecida pela CEMIG
AUTORIZAÇÃO DE DÉBITO	06	20	N(15)	Deve ser = "999999999999999"
MOVIMENTO	21	22	N(02)	Deve ser = "99"
SUBTIPO	23	24	N(02)	Deve ser = "99"
SOMATÓRIO	25	39	N(15)	Informar o total de registros enviados no lote, contando inclusive com o "HEADER" e "TRAILLER".
BRANCOS	40	75	C(36)	Branco

OBSERVAÇÕES : _FORMATO : "C" = Devem ser preenchidos com caracteres alfanuméricos alinhados à esquerda.

"N" = Devem ser preenchidos com caracteres numéricos alinhados à direita e preenchidos com zeros à esquerda do valor significativo.

OBSERVAÇÕES

1) O programa vai ler o arquivo de movimento COBA01.TXT, que é composto de LOTES de movimento enviados pelas Empresas. O Header do Lote será consistido e se estiver OK, serão carregados os Tipos de Serviços associados à Empresa através de um Contrato.

Neste lote poderão existir três Tipos de Movimento:

- **Inclusão de Autorização de Débito**, que é um conjunto de três tipos de registro (Autorização de Débito, Item de Débito e Grupo de Parcelas). Pode haver mais de um Item para a Autorização e mais de um Grupo de Parcelas para o Item. Toda Autorização deve ter pelo menos um Item e todo Item pelo menos um Grupo de Parcelas.
- **Alteração de Autorização de Débito**, que é formado pelo mesmo conjunto anterior. Se a Autorização de Débito já tiver sido faturada, somente o Plano de Pagamento poderá ser alterado. Compreende também a Alteração do Ponto de Consumo.
- **Exclusão de Autorização de Débito**, que contém somente um tipo de registro.
- Resumo: Tipos de Registro (Movimento) :

- 01 – Exclusão de Autorização de Débito
- 02 – Inclusão de Autorização de Débito
- 03 – Alteração de Autorização de Débito

Subtipos de Registro:

- 01 – Dados da Autorização
- 02 – Dados do Item de Débito
- 03 – Dados do Grupo de Parcelas
- 04 – Alteração do Ponto de Consumo

O registro tipo 01 pode ter subtipo 01..

O registro tipo 02 pode ter subtipos 01, 02 e 03.

O registro tipo 03 pode ter subtipos 01, 02, 03 e 04.

Header : tipo 00 e subtipo 00.

Trailer : tipo 99 e subtipo 99.

2) O programa deve prever somente a carga de um Contrato e os Tipos de Serviço associados a ele.

3) A empresa coligada não tem Contrato próprio. Utilizar o Contrato da Matriz.

4) A Autorização de Débito é composta de Itens de Débito e cada Item é composto de um ou mais Grupo de Parcelas. O programa não pode incluir uma Autorização sem Itens e nem um Item sem Grupos de Parcelas.

CONSISTÊNCIAS FÍSICAS

- 01) Consistir a Data de Alteração de Status do registro 0101 , 0102 , 0103. Deve ser menor ou igual à Data do Sistema.
- 02) Consistir o campo Tipo de Documento nos registros de Autorização de Débito. Deve ser igual a 'IDEN', 'CPF', 'CGC', 'CNPJ', 'CTPS' OU 'OUTR'.
- 03) Todos os campos numéricos devem ser consistidos quanto a seu tipo. Consistir também as datas.
Nos registros relativos ao Item de Débito a modalidade de Cobrança deve ser igual a 'E', 'P' ou 'F'.
Se igual a 'E', o número de parcelas deve ser igual a '1'. Se igual a 'F', deve ser '999'.

Se igual a 'P' (parcelado) , consistir se o campo Quantidade Total de Parcelas informado no registro de Item de Débito é igual à soma da Quantidade de Parcelas de cada registro de Grupo de Parcelas.
- 04) O arquivo enviado será classificado por:
Empresa/Autorização/Movimento/Tipo de Serviço/Subtipo.
O arquivo será desprezado em caso de erro de seqüência.
- 06) Cada arquivo deve ter um Header e um Trailer, senão será desprezado.
- 07) Cada arquivo deve ter somente um Header e um Trailer, ou será desprezado.

COBA85.DDMMAA.99 - CONSISTÊNCIA EM TEMPO DE TRANSMISSÃO

Este arquivo será enviado à Caixa Postal do usuário com o resultado da consistência preliminar do arquivo COBA01.TXT transmitido.

CAMPO	POSIÇÃO		FORMATO	CONTEÚDO
	DE	ATÉ		
MENSAGEM	001	060	C(60)	Mensagem de erro ou mensagem confirmando que o arquivo esta OK.
REGISTRO	061	153	C(93)	Registro Header do arquivo COBA01.TXT enviado e consistido em tempo de transmissão.
BRANCOS	154	155	C(2)	Branco
QUANTIDADE DE REGISTROS	156	170	N(15)	Quantidade de registros que foram enviados no arquivo de movimento COBA01.TXT
BRANCO	171	171	C(1)	Branco

OBSERVAÇÕES: _ FORMATO: “C” = Caracteres alfanuméricos alinhados à esquerda.

“N” = Caracteres numéricos alinhados à direita.

COBA93.DDMMAA.XX - RETORNO PARA TERCEIROS

ORGANIZACAO: SEQUENCIAL

TAMANHO : 280

1) REGISTRO COBA50 - COBRANCAS CANCELADAS RECLAMACAO CONSUMIDOR - HEADER

INI	FIM	TAM	ATRIB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	50A
9	58	50	C		2	NOMEMP	NOME DA EMPRESA	
59	66	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	1
67	74	8	N		2	DATGRA	DATA GRAVACAO	1
75	270	195	C		2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	1
279	280	2	C		2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES:

1 - FORMATO 'AAAAMMDD'

2) REGISTRO COBA50 - COBRANCAS CANCELADAS RECLAMACAO CONSUMIDOR - DADOS

INI	FIM	TAM	ATRIB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	50B
9	23	15	C		2	DAUTDB	DOCMTO AUTOR.DEB.	
24	25	2	N		2	VERSAO	NO.VERSAO AUTOR.	
26	32	7	N		2	IDENT	IDENT. CONSUMIDOR	
33	57	25	C		2	NOME	NOME CONSUMIDOR	
58	63	6	N		2	DATFAT	DATA FATURAMENTO	1
64	68	5	N		2	TIPSER	IDENT. TIPO SERV.	
69	80	12	C		2	DRSMID	DESCR.RESUM.SERV.	
81	81	1	C		2	MODCOB	MODALID.COBRANCA	2
82	84	3	N		2	ITCOB	IDENT. ITEM COBR.	
85	87	3	N		2	ITDEB	IDENT. ITEM DEBITO	
88	89	2	N		2	PLANO	IDENT. PLANO PGMTO	
90	91	2	N		2	GRUPAR	IDENT. GRUPO PARC.	
92	106	15	N(15,2)		2	VALPAR	VALOR DA PARCELA	
107	109	3	N		2	CANPAR	NO.PARCELA CANCEL.	3
110	112	3	N		2	TOTPAR	TOTAL DE PARCELAS	4
113	120	8	N		2	DATVEN	DATA VENCIMENTO	5
121	128	8	N		2	DATCAN	DATA CANCELAMENTO	5
129	158	30	C		2	MOTIVO	MOTIVO DO CANCEL.	
159	168	10	N		2	IDENOV	NOVO IDENT. CONSUM.	6
169	270	102	C		2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	5
279	280	2	C		2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES :

- 1 - FORMATO 'AAAAMM'
- 2 - PODE SER : E (EVENTUAL) - P (PARCELADA) - F (FIXA)
- 3 - NUMERO DA PARCELA CANCELADA A PEDIDO DO CONSUMIDOR
- 4 - SE A MODALIDADE DE COBRANCA FOR FIXA DEVE SER IGUAL A ZERO
- 5 - FORMATO 'AAAAMMDD'
- 6 - NOVO IDENTIFICADOR DO CONSUMIDOR - NUMERO DA INSTALACAO

COBA93.DDMMAA.XX - RETORNO PARA TERCEIROS

ORGANIZACAO: SEQUENCIAL

TAMANHO : 280

3) REGISTRO COBA51 - AUTORIZACOES CANCELADAS PELO FATURAMENTO - HEADER

INI	FIM	TAM	ATRIB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
.....
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	51A
9	58	50	C		2	NOMEMP	NOME DA EMPRESA	
59	66	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	1
67	74	8	N		2	DATGRA	DATA GRAVACAO	1
75	76	2	N		2	RAZAO	RAZAO	
77	270	193	C		2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	1
279	280	2	C		2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES:

1 - FORMATO 'AAAAMMDD'

4) REGISTRO COBA51 - AUTORIZACOES CANCELADAS PELO FATURAMENTO - DADOS

INI	FIM	TAM	ATRIB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
.....
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	51B
9	23	15	C		2	DAUTDB	DOCMTO AUTOR.DEB.	
24	25	2	N		2	VERSAO	NO.VERSAO AUTOR.	
26	32	7	N		2	IDENT	IDENT. CONSUMIDOR	
33	57	25	C		2	NOME	NOME CONSUMIDOR	
58	61	4	C		2	TIPDOC	TIPO DOCTO CONS.	1
62	81	20	C		2	NUMDOC	NRO. DOCTO CONS.	
82	86	5	N		2	TIPSER	IDENT. TIPO SERV.	
87	98	12	C		2	DRSMID	DESCR.RESUM.SERV.	
99	99	1	C		2	MODCOB	MODALID.COBRANCA	2
100	105	6	N		2	DATFAT	DATA ULTIMO FATUR.	3
106	108	3	N		2	ITDEB	IDENT. ITEM DEBITO	
109	110	2	N		2	PLANO	IDENT. PLANO PGMTO	
111	112	2	N		2	GRUPAR	IDENT. GRUPO PARC.	
113	127	15	N(15,2)		2	VALPAR	VALOR DA PARCELA	
128	130	3	N		2	ULTPAR	ULT.PARC.GRUP.FAT.	4
131	133	3	N		2	TOTPAR	TOTAL PARC. GRUPO	5
134	136	3	N		2	RESPAR	PARC.REST.DO GRUPO	6
137	144	8	N		2	DATCAN	DATA CANCELAMENTO	7
145	174	30	C		2	MOTIVO	MOTIVO DO CANCEL.	
175	184	10	N		2	IDENOV	NOVO IDENT. CONSUM.	8
185	270	86	C		2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	7
279	280	2	C		2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES :

- 1 - 'IDEN', 'CPF ', 'CGC ', 'CTPS' , 'OUTR'.
- 2 - PODE SER : E (EVENTUAL) - P (PARCELADA) - F (FIXA)
- 3 - FORMATO 'AAAAMM'
- 4 - NUMERO DA ULTIMA PARCELA DO GRUPO FATURADA
- 5 - SE A MODALIDADE DE COBRANCA FOR FIXA DEVE SER IGUAL A ZERO
- 6 - PARCELAS RESTANTES DO GRUPO QUE NAO SERAO FATURADAS
- 7 - FORMATO 'AAAAMMDD'
- 8 - NOVO IDENTIFICADOR DO CONSUMIDOR - NUMERO DA INSTALACAO

COBA93.DDMMAA.XX - RETORNO PARA TERCEIROS

ORGANIZACAO: SEQUENCIAL

TAMANHO : 280

5) REGISTRO COBA52 - COBRANCA NAO EFETUADA SITUACAO CONSUMIDOR - HEADER

INI	FIM	TAM	ATRIB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
.....
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	52A
9	58	50	C		2	NOMEMP	NOME DA EMPRESA	
59	66	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	1
67	74	8	N		2	DATGRA	DATA GRAVACAO	1
75	76	2	N		2	RAZAO	RAZAO	
77	270	193	C		2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	1
279	280	2	C		2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES:

1 - FORMATO 'AAAAMMDD'

6) REGISTRO COBA52 - COBRANCA NAO EFETUADA SITUACAO CONSUMIDOR - DADOS

INI	FIM	TAM	ATRIB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
.....
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	52B
9	23	15	C		2	DAUTDB	DOCMTO AUTOR.DEB.	
24	25	2	N		2	VERSAO	NO.VERSAO AUTOR.	
26	32	7	N		2	IDENT	IDENT. CONSUMIDOR	
33	57	25	C		2	NOME	NOME CONSUMIDOR	
58	63	6	N		2	DATFAT	DATA FATURAMENTO	1
64	68	5	N		2	TIPSER	IDENT. TIPO SERV.	
69	80	12	C		2	DRSMID	DESCR.RESUM.SERV.	
81	81	1	C		2	MODCOB	MODALID.COBRANCA	2
82	84	3	N		2	ITCOB	IDENT. ITEM COBR.	
85	87	3	N		2	ITDEB	IDENT. ITEM DEBITO	
88	89	2	N		2	PLANO	IDENT. PLANO PGMTO	
90	91	2	N		2	GRUPAR	IDENT. GRUPO PARC.	
92	106	15	N(15,2)		2	VALPAR	VALOR DA PARCELA	
107	109	3	N		2	NAOPAR	NO.PARC.NAO COBRAD	3
110	112	3	N		2	TOTPAR	TOTAL DE PARCELAS	4
113	120	8	N		2	DATCAN	DATA CANCELAMENTO	5
121	150	30	C		2	MOTIVO	MOTIVO	
151	160	10	N		2	IDENOV	NOVO IDENT. CONSUM.	6
161	270	110	C		2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	5
279	280	2	C		2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES :

- 1 - FORMATO 'AAAAMM'
- 2 - PODE SER: E (EVENTUAL) - P (PARCELADA) - F (FIXA)
- 3 - NUMERO DA PARCELA CUJA COBRANCA NAO FOI EFETUADA
- 4 - SE A MODALIDADE DE COBRANCA FOR FIXA, DEVE SER IGUAL A ZERO
- 5 - FORMATO 'AAAAMMDD'
- 6 - NOVO IDENTIFICADOR DO CONSUMIDOR - NUMERO DA INSTALACAO

COBA93.DDMMAA.XX - RETORNO PARA TERCEIROS

ORGANIZACAO: SEQUENCIAL
TAMANHO : 280

7) REGISTRO COBA53 - CONSUMIDORES INADIMPLENTES - HEADER

INI	FIM	TAM	ATRIB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	53A
9	58	50	C		2	NOMEMP	NOME DA EMPRESA	
59	64	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	1,2
67	74	8	N		2	DATGRA	DATA GRAVACAO	1
75	270	193	C		2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	1
279	280	2	C		2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES:

- 1 - FORMATO 'AAAAMMDD'
- 2 - SERÃO SELECIONADAS AS COBRANÇAS QUE NÃO FORAM PAGAS NEM CANCELADAS E COM INTERVALO DE 5 DIAS ENTRE A DATA DE VENCIMENTO E A DATA DE REFERÊNCIA.

8) REGISTRO COBA53 - CONSUMIDORES INADIMPLENTES - DADOS

INI	FIM	TAM	ATRIB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	53B
9	23	15	C		2	DAUTDB	DOCMTO AUTOR.DEB.	
24	25	2	N		2	VERSAO	NO.VERSAO AUTOR.	
26	32	7	N		2	IDENT	IDENT. CONSUMIDOR	
33	57	25	C		2	NOME	NOME CONSUMIDOR	
58	61	4	C		2	TIPDOC	TIPO DOCTO CONS.	1
62	81	20	C		2	NUMDOC	NRO. DOCTO CONS.	
82	86	5	N		2	TIPSER	IDENT. TIPO SERV.	
87	98	12	C		2	DRSMID	DESCR.RESUM.SERV.	
99	99	1	C		2	MODCOB	MODALID.COBRANCA	2
100	105	6	N		2	DATFAT	DATA ULTIMO FATUR.	3
106	108	3	N		2	ITDEB	IDENT. ITEM DEBITO	
109	110	2	N		2	PLANO	IDENT. PLANO PGMTO	
111	112	2	N		2	GRUPAR	IDENT. GRUPO PARC.	
113	127	15	N(15,2)		2	VALPAR	VALOR DA PARCELA	
128	130	3	N		2	ULTPAR	ULT.PARC.FATURADA	4
131	133	3	N		2	TOTPAR	TOTAL PARCELAS	5
134	136	3	N		2	RESPAR	PARCELAS RESTANTES	6
137	144	8	N		2	DATVEN	DATA VENCIMENTO	7,8
145	154	10	N		2	IDENOV	NOVO IDENT. CONSUM.	9
155	270	116	C		2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	7
279	280	2	C		2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES :

- 1 - 'IDEN', 'CPF ', 'CGC ', 'CTPS' , 'OUTR'.
- 2 - PODE SER : E (EVENTUAL) - P (PARCELADA) - F (FIXA)
- 3 - FORMATO 'AAAAMM'
- 4 - NUMERO DA ULTIMA PARCELA DO GRUPO FATURADA
- 5 - SE A MODALIDADE DE COBRANCA FOR FIXA DEVE SER IGUAL A ZERO
- 6 - PARCELAS RESTANTES DO GRUPO QUE NAO SERAO FATURADAS
- 7 - FORMATO 'AAAAMMDD'
- 8 - SERÃO SELECIONADAS AS COBRANÇAS QUE NÃO FORAM PAGAS NEM CANCELADAS
E COM INTERVALO DE 5 DIAS ENTRE A DATA DE VENCIMENTO E A DATA DE
REFERÊNCIA.
- 9 - NOVO IDENTIFICADOR DO CONSUMIDOR - NUMERO DA INSTALACAO

COBA93.DDMMAA.XX - RETORNO PARA TERCEIROS

ORGANIZACAO: SEQUENCIAL

TAMANHO : 280

9) REGISTRO COBA54 - CONSUMIDORES QUE PEDIRAM CONSUMO FINAL - HEADER

INI	FIM	TAM	ATRIB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
.....
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	54A
9	58	50	C		2	NOMEMP	NOME DA EMPRESA	
59	66	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	1
67	74	8	N		2	DATGRA	DATA GRAVACAO	1
75	76	2	N		2	RAZAO	RAZAO	
77	270	193	C		2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	1
279	280	2	C		2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES:

1 - FORMATO 'AAAAMMDD'

10) REGISTRO COBA54 - CONSUMIDORES QUE PEDIRAM CONSUMO FINAL - DADOS

INI	FIM	TAM	ATRIB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
.....
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	54B
9	23	15	C		2	DAUTDB	DOCMTO AUTOR.DEB.	
24	25	2	N		2	VERSAO	NO.VERSAO AUTOR.	
26	32	7	N		2	IDENT	IDENT. CONSUMIDOR	
33	57	25	C		2	NOME	NOME CONSUMIDOR	
58	61	4	C		2	TIPDOC	TIPO DOCTO CONS.	1
62	81	20	C		2	NUMDOC	NRO. DOCTO CONS.	
82	86	5	N		2	TIPSER	IDENT. TIPO SERV.	
87	98	12	C		2	DRSMID	DESCR.RESUM.SERV.	
99	99	1	C		2	MODCOB	MODALID.COBRANCA	2
100	105	6	N		2	DATFAT	DATA ULTIMO FATUR.	3
106	108	3	N		2	ITDEB	IDENT. ITEM DEBITO	
109	110	2	N		2	PLANO	IDENT. PLANO PGMTO	
111	112	2	N		2	GRUPAR	IDENT. GRUPO PARC.	
113	127	15	N(15,2)		2	VALPAR	VALOR DA PARCELA	
128	130	3	N		2	ULTPAR	ULT.PARC.GRUP.FAT.	4
131	133	3	N		2	TOTPAR	TOTAL PARC. GRUPO	5
134	136	3	N		2	RESPAR	PARC.REST.DO GRUPO	6
137	144	8	N		2	DATPED	DATA DO PEDIDO	7
145	174	30	C		2	DESCRI	DESCRICAO	
175	184	10	N		2	IDENOV	NOVO IDENT. CONSUM.	8
185	270	86	C		2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	7
279	280	2	C		2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES :

- 1 - 'IDEN', 'CPF ', 'CGC ', 'CTPS' , 'OUTR'.
- 2 - PODE SER : E (EVENTUAL) - P (PARCELADA) - F (FIXA)
- 3 - FORMATO 'AAAAMM'
- 4 - NUMERO DA ULTIMA PARCELA DO GRUPO FATURADA
- 5 - SE A MODALIDADE DE COBRANCA FOR FIXA DEVE SER IGUAL A ZERO
- 6 - PARCELAS RESTANTES DO GRUPO QUE NAO SERAO FATURADAS
- 7 - FORMATO 'AAAAMMDD'
- 8 - NOVO IDENTIFICADOR DO CONSUMIDOR - NUMERO DA INSTALACAO

COBA93.DDMMAA.XX - RETORNO PARA TERCEIROS

ORGANIZACAO: SEQUENCIAL

TAMANHO : 280

11) REGISTRO COBA56 - ITENS FATURADOS NO DIA POR CONSUMIDOR - HEADER

INI	FIM	TAM	ATRB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
.....
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	56A
9	58	50	C		2	NOMEMP	NOME DA EMPRESA	
59	66	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	1
67	74	8	N		2	DATGRA	DATA GRAVACAO	1
75	76	2	N		2	RAZAO	RAZAO	
77	270	193	C		2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	1
279	280	2	C		2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES:

1 - FORMATO 'AAAAMMDD'

12) REGISTRO COBA56 - ITENS FATURADOS NO DIA POR CONSUMIDOR - DADOS

INI	FIM	TAM	ATRB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
.....
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	56B
9	23	15	C		2	AUTDB	DOCMTO AUTOR.DEB.	
24	25	2	N		2	VERSAO	NO.VERSAO AUTOR.	
26	32	7	N		2	IDENT	IDENT. CONSUMIDOR	
33	57	25	C		2	NOME	NOME CONSUMIDOR	
58	63	6	N		2	DATFAT	DATA FATURAMENTO	1
64	68	5	N		2	TIPSER	IDENT. TIPO SERV.	
69	80	12	C		2	DRSMID	DESCR.RESUM.SERV.	
81	81	1	C		2	MODCOB	MODALID.COBRANCA	2
82	84	3	N		2	ITCOB	IDENT. ITEM COBR.	
85	87	3	N		2	ITDEB	IDENT. ITEM DEBITO	
88	89	2	N		2	PLANO	IDENT. PLANO PGMTO	
90	91	2	N		2	GRUPAR	IDENT. GRUPO PARC.	
92	106	15	N(15,2)		2	VALPAR	VALOR DA PARCELA	
107	109	3	N		2	FATPAR	NO.PARCELA FATUR.	
110	112	3	N		2	TOTPAR	TOTAL DE PARCELAS	3
113	120	8	N		2	DCALFA	DATA CALC.FATURAM.	4
121	128	8	N		2	DATVEN	DATA VENCIMENTO	4
129	138	10	N		2	IDENOV	NOVO IDENT. CONSUM.	5
139	270	132	C		2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	4
279	280	2	C		2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES :

- 1 - FORMATO 'AAAAMM'
- 2 - PODE SER : E (EVENTUAL) - P (PARCELADA) - F (FIXA)
- 3 - SE A MODALIDADE DE COBRANCA FOR FIXA, DEVE SER IGUAL A ZERO
- 4 - FORMATO 'AAAAMMDD'
- 5 - NOVO IDENTIFICADOR DO CONSUMIDOR - NUMERO DA INSTALACAO

COBA93.DDMMAA.XX - RETORNO PARA TERCEIROS

ORGANIZACAO: SEQUENCIAL

TAMANHO : 280

13) REGISTRO COBA57 - ITENS ARRECADADOS NO DIA POR CONSUMIDOR - HEADER

INI	FIM	TAM	ATRIB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	57A
9	58	50	C		2	NOMEMP	NOME DA EMPRESA	
59	66	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	1 *
67	74	8	N		2	DATGRA	DATA GRAVACAO	1
75	270	196	C		2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	1
279	280	2	C		2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES:

1 - FORMATO 'AAAAMMDD' 1 * Data para controle da Arrecadação

14) REGISTRO COBA57 - ITENS ARRECADADOS NO DIA POR CONSUMIDOR - DADOS

INI	FIM	TAM	ATRIB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	57B
9	23	15	C		2	AUTDB	DOCMTO AUTOR.DEB.	
24	25	2	N		2	VERSAO	NO.VERSAO AUTOR.	
26	32	7	N		2	IDENT	IDENT. CONSUMIDOR	
33	57	25	C		2	NOME	NOME CONSUMIDOR	
58	63	6	N		2	DATFAT	DATA FATURAMENTO	1
64	68	5	N		2	TIPSER	IDENT. TIPO SERV.	
69	80	12	C		2	DRSMID	DESCR.RESUM.SERV.	
81	81	1	C		2	MODCOB	MODALID.COBRANCA	2
82	84	3	N		2	ITCOB	IDENT. ITEM COBR.	
85	87	3	N		2	ITDEB	IDENT. ITEM DEBITO	
88	89	2	N		2	PLANO	IDENT. PLANO PGMTO	
90	91	2	N		2	GRUPAR	IDENT. GRUPO PARC.	
92	106	15	N(15,2)		2	VALPAR	VALOR DA PARCELA	
107	109	3	N		2	FATPAR	NO.PARCELA FATUR.	
110	112	3	N		2	TOTPAR	TOTAL DE PARCELAS	3
113	120	8	N		2	DATPAG	DATA PAGAMENTO	4
121	128	8	N		2	DATVEN	DATA VENCIMENTO	4
129	138	10	N		2	IDENOV	NOVO IDENT. CONSUM.	5
139	270	132	C		2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	4
279	280	2	C		2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES :

- 1 - FORMATO 'AAAAMM'
- 2 - PODE SER : E (EVENTUAL) - P (PARCELADA) - F (FIXA)
- 3 - SE A MODALIDADE DE COBRANCA FOR FIXA, DEVE SER IGUAL A ZERO
- 4 - FORMATO 'AAAAMMDD'
- 5 - NOVO IDENTIFICADOR DO CONSUMIDOR - NUMERO DA INSTALACAO

COBA93.DDMMAA.XX - RETORNO PARA TERCEIROS

ORGANIZACAO: SEQUENCIAL
TAMANHO : 280

15) REGISTRO COBA80 - CONSISTENCIA FISICA DO MOVIMENTO COBA01- HEADER

INI	FIM	TAM	ATRB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
.....
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	80A
9	14	6	C		2	NROLOT	SEQUENCIAL DO LOTE	
15	18	4	C		2	VERSAO	VERSAO	
19	26	8	C		2	DATTRA	DATA DE TRANSMISSAO	1
27	34	8	C		2	DATREF	DATA DE REFERENCIA	2
35	270	236	C		2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	2
279	280	2	C		2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES:

- 1 - FORMATO 'DDMMAAAA'
- 2 - FORMATO 'AAAAMMDD'

16) REGISTRO COBA80 - CONSISTENCIA FISICA DO MOVIMENTO COBA01- ERRO

INI	FIM	TAM	ATRB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
.....
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	80B
9	14	6	C		2	NROLOT	SEQUENCIAL DO LOTE	
15	18	4	C		2	VERSAO	VERSAO	
19	93	75	C		2	DADOS	REGISTROS ERRADOS	
94	148	55	C		2	MENSA	MENSAGEM DE ERRO	
149	270	121	C		2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	1
279	280	2	C		2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES:

- 1 - FORMATO 'AAAAMMDD'

17) REGISTRO COBA80 - CONSISTENCIA FISICA DO MOVIMENTO COBA01- TOTAIS

INI	FIM	TAM	ATRB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
.....
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	80C
9	14	6	C		2	NROLOT	SEQUENCIAL DO LOTE	
15	18	4	C		2	VERSAO	VERSAO	
19	54	36	C		2	TOTLID	TOTAIS - LIDOS	
19	24	6	C		3	REGLID	REGISTRO	
25	30	6	C		3	LOTLID	LOTES	
31	36	6	C		3	EXCLID	AUTORIZACAO-EXCLUSAO	
37	42	6	C		3	INCLID	AUTORIZACAO-INCLUSAO	

43	48	6	C	3	ALTLID	AUTORIZACAO-ALTERACAO	
49	54	6	C	3	PTOLID	PTO. DE CONSUMO ALT.	
55	90	36	C	2	TOTDES	TOTAIS - DESPREZADOS	
55	60	6	C	3	REGDES	REGISTRO	
61	66	6	C	3	LOTDES	LOTES	
67	72	6	C	3	EXCDES	AUTORIZACAO-EXCLUSAO	
73	78	6	C	3	INCDES	AUTORIZACAO-INCLUSAO	
79	84	6	C	3	ALTDES	AUTORIZACAO-ALTERACAO	
85	90	6	C	3	PTODES	PTO. DE CONSUMO ALT.	
91	270	179	C	2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N	2	DATREF	DATA REFERENCIA	1
279	280	2	C	2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES:

1 - FORMATO 'AAAAMMDD'

COBA93.DDMMAA.XX - RETORNO PARA TERCEIROS

ORGANIZACAO: SEQUENCIAL

TAMANHO : 280

18) REGISTRO COBA81 - CONSISTENCIA LOGICA DO MOVIMENTO COBA01- HEADER

INI	FIM	TAM	ATRB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
.....
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	81A
9	14	6	C		2	NROLOT	SEQUENCIAL DO LOTE	
15	18	4	C		2	VERSAO	VERSAO	
19	26	8	C		2	DATTRA	DATA DE TRANSMISSAO	1
27	34	8	C		2	DATREF	DATA DE REFERENCIA	2
35	270	236	C		2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	2
279	280	2	C		2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES:

1 - FORMATO 'DDMMAAAA'

2 - FORMATO 'AAAAMMDD'

19) REGISTRO COBA81 - CONSISTENCIA LOGICA DO MOVIMENTO COBA01- ERRO

INI	FIM	TAM	ATRB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
.....
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	81B
9	14	6	C		2	NROLOT	SEQUENCIAL DO LOTE	
15	18	4	C		2	VERSAO	VERSAO	
19	93	75	C		2	DADOS	REGISTROS ERRADOS	
94	148	55	C		2	MENSA	MENSAGEM DE ERRO	
149	270	121	C		2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	1
279	280	2	C		2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES:

1 - FORMATO 'AAAAMMDD'

20) REGISTRO COBA81 - CONSISTENCIA LOGICA DO MOVIMENTO COBA01- ERRO

INI	FIM	TAM	ATRB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
.....
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	81C
9	14	6	C		2	NROLOT	SEQUENCIAL DO LOTE	
15	18	4	C		2	VERSAO	VERSAO	
19	54	36	C		2	TOTLID	TOTAIS - LIDOS	
19	24	6	C		3	REGLID	REGISTRO	
25	30	6	C		3	LOTLID	LOTES	
31	36	6	C		3	EXCLID	AUTORIZACAO-EXCLUSAO	
37	42	6	C		3	INCLID	AUTORIZACAO-INCLUSAO	

43	48	6	C	3	ALTLID	AUTORIZACAO-ALTERACAO	
49	54	6	C	3	PTOLID	PTO. DE CONSUMO ALT.	
55	90	36	C	2	TOTDES	TOTAIS - DESPREZADOS	
55	60	6	C	3	REGDES	REGISTRO	
61	66	6	C	3	LOTDES	LOTES	
67	72	6	C	3	EXCDES	AUTORIZACAO-EXCLUSAO	
73	78	6	C	3	INCDES	AUTORIZACAO-INCLUSAO	
79	84	6	C	3	ALTDDES	AUTORIZACAO-ALTERACAO	
85	90	6	C	3	PTODES	PTO. DE CONSUMO ALT.	
91	270	179	C	2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N	2	DATREF	DATA REFERENCIA	1
279	280	2	C	2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES:

1 - FORMATO 'AAAAMMDD'

ORGANIZACAO: SEQUENCIAL

TAMANHO : 280

21) REGISTRO COBA82 - ITENS CADASTRADOS NO DIA POR CONSUMIDOR - HEADER

INI	FIM	TAM	ATRIB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
.....
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	82A
9	58	50	C		2	NOMEMP	NOME DA EMPRESA	
59	66	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	1
67	74	8	N		2	DATGRA	DATA GRAVACAO	1
75	76	2	N		2	RAZAO	RAZAO	
77	270	193	C		2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	1
279	280	2	C		2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES:

1 - FORMATO 'AAAAMMDD'

22) REGISTRO COBA82 - ITENS CADASTRADOS NO DIA POR CONSUMIDOR - DADOS

INI	FIM	TAM	ATRIB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
.....
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	82B
9	23	15	C		2	AUTDB	DOCMTO AUTOR.DEB.	1
24	25	2	N		2	VERSAO	NO.VERSAO AUTOR.	
26	32	7	N		2	IDENT	IDENT. CONSUMIDOR	
33	57	25	C		2	NOME	NOME CONSUMIDOR	
58	63	6	N		2	BRANCO	BRANCOS	
64	68	5	N		2	TIPSER	IDENT. TIPO SERV.	
69	80	12	C		2	DRSMID	DESCR.RESUM.SERV.	
81	81	1	C		2	MODCOB	MODALID.COBRANCA	2
82	84	3	C		2	BRANCO	BRANCOS	
85	87	3	N		2	ITDEB	IDENT. ITEM DEBITO	
88	91	4	C		2	BRANCO	BRANCOS	
92	106	15	N(15,2)		2	VALPAR	VALOR DA PARCELA	

107	109	3	C	2	BRANCO	BRANCOS	
110	112	3	N	2	TOTPAR	TOTAL DE PARCELAS	3
113	128	16	C	2	BRANCO	BRANCOS	
129	138	10	N	2	IDENOV	NOVO IDENT. CONSUM.	5
139	142	4	C	2	TIPDOC	TIPO DOCUMENTO	4
143	162	20	C	2	NUMDOC	NUMERO DOCUMENTO	6
163	280	124	C	2	BRANCO	BRANCOS	

OBSERVACOES:

- 1 - DOCMTO AUTORIZ.DEB. QDO CADASTRADO PELA CEMIG TERÁ O SEGUINTE FORMATO: CM99990000000000 ONDE, "CM" = FIXO, "9999" = CÓDIGO INSTITUIÇÃO GRAVADO NA CEMIG, "000000000" = SEQUENCIAL GERADO NA CEMIG, OBS: "CM" PODERÁ SER SUBSTITUIDO POR "CG" QUANDO O LIMITE DO SEQUENCIAL FOR ATINGIDO PARA A INSTITUIÇÃO.
- 2 - PODE SER : E (EVENTUAL) - P (PARCELADA) - F (FIXA)
- 3 - SE A MODALIDADE DE COBRANCA FOR FIXA, DEVE SER IGUAL A '999'
- 4 - PODE SER: CPF ou CNPJ
- 5 - NOVO IDENTIFICADOR DO CONSUMIDOR - NUMERO DA INSTALACAO
- 6 - ALINHADOS À DIREITA COM ZEROS À ESQUERDA.

23) REGISTRO COBA83 - ITENS DESCADASTRADOS NO DIA POR CONSUMIDOR NOS CANAIS DE ATENDIMENTO CEMIG - HEADER

INI	FIM	TAM	ATRIB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
.....
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	83A
9	58	50	C		2	NOMEMP	NOME DA EMPRESA	
59	66	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	1
67	74	8	N		2	DATGRA	DATA GRAVACAO	1
75	76	2	N		2	RAZAO	RAZAO	
77	270	193	C		2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	1
279	280	2	C		2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES:

- 1 - FORMATO 'AAAAMMDD'

24) REGISTRO COBA83 - ITENS DESCADASTRADOS NO DIA POR CONSUMIDOR NOS CANAIS DE ATENDIMENTO CEMIG - DADOS

INI	FIM	TAM	ATRIB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO DE REGISTRO	83B
9	23	15	C		2	AUTDB	DOCMTO AUTOR.DEB.	1
24	25	2	N		2	VERSAO	NO.VERSAO AUTOR.	
26	32	7	N		2	IDENT	IDENT. CONSUMIDOR	
33	57	25	C		2	NOME	NOME CONSUMIDOR	
58	63	6	N		2	BRANCO	BRANCOS	
64	68	5	N		2	TIPSER	IDENT. TIPO SERV.	
69	80	12	C		2	DRSMID	DESCR.RESUM.SERV.	
81	81	1	C		2	MODCOB	MODALID.COBRANCA	2
82	84	3	C		2	BRANCO	BRANCOS	
85	87	3	N		2	ITDEB	IDENT. ITEM DEBITO	
88	91	4	C		2	BRANCO	BRANCOS	
92	106	15	N(15,2)		2	VALPAR	VALOR DA PARCELA	
107	109	3	C		2	BRANCO	BRANCOS	
110	112	3	N		2	TOTPAR	TOTAL DE PARCELAS	3
113	128	16	C		2	BRANCO	BRANCOS	
129	138	10	N		2	IDENOV	NOVO IDENT. CONSUM.	5
139	142	4	C		2	TIPDOC	TIPO DOCUMENTO	4
143	162	20	C		2	NUMDOC	NUMERO DOCUMENTO	6
163	280	124	C		2	BRANCO	BRANCOS	

OBSERVACOES:

1 - DOCMTO AUTORIZ.DEB. QDO CADASTRADO PELA CEMIG TERÁ O SEGUINTE FORMATO: CM999900000000 ONDE, "CM" = FIXO, "9999" = CÓDIGO INSTITUIÇÃO GRAVADO NA CEMIG, "000000000" = SEQUENCIAL GERADO NA CEMIG, OBS: "CM" PODERÁ SER SUBSTITUIDO POR "CG" QUANDO O LIMITE DO SEQUENCIAL FOR ATINGIDO PARA A INSTITUIÇÃO.

2 - PODE SER : E (EVENTUAL) - P (PARCELADA) - F (FIXA)

3 - SE A MODALIDADE DE COBRANCA FOR FIXA, DEVE SER IGUAL A '999'

4 - PODE SER: CPF ou CNPJ

5 - NOVO IDENTIFICADOR DO CONSUMIDOR - NUMERO DA INSTALACAO

6 - ALINHADOS À DIREITA COM ZEROS À ESQUERDA.

COBA93.DDMMAA.XX - RETORNO PARA TERCEIROS

ORGANIZACAO: SEQUENCIAL

TAMANHO : 280

21) REGISTRO DE TOTAIS

INI	FIM	TAM	ATRB	OCC	NIV	CAMPO	DESCRICAO	OBS
.....
1	5	5	C		2	EMPRES	EMPRESA	
6	8	3	C		2	TIPREG	TIPO REGISTRO	1
9	23	15	N(2)		2	TOTVL1	VALOR TOTAL PARC.1	2
24	38	15	N(2)		2	TOTVL2	VALOR TOTAL PARC.2	3
39	53	15	N(2)		2	TOTVL3	VALOR TOTAL PARC.3	4
54	68	15	N(2)		2	TOTVL4	VALOR TOTAL PARC.4	5
69	270	201	C		2	BRANCO	BRANCOS	
271	278	8	N		2	DATREF	DATA REFERENCIA	6
279	280	2	C		2	BRANC1	BRANCOS	

OBSERVACOES :

- 1- IGUAL A '999'
- 2- TOTAL DE PARCELAS CANCELADAS POR RECLAMACAO DO CONSUMIDOR
- 3- TOTAL DE PARCELAS NAO COBRADAS POR SITUACAO DO CONSUMIDOR
- 4- TOTAL DE PARCELAS FATURADAS
- 5- TOTAL DE PARCELAS ARRECADADAS
- 6 - FORMATO 'AAAAMMDD'

OBSERVAÇÕES

Este arquivo é composto da concatenação dos arquivos abaixo:

1) COBA50 – Cobranças Canceladas por Reclamação do Consumidor (Diário)

Contém os Itens de Cobrança cancelados a pedido do Consumidor, na agência de atendimento, ao requerer uma substituição de conta.

2) COBA51 – Autorizações de Débito Canceladas pelo Faturamento (Faturamento do Razão)

Contém os Itens de Débito de cada Autorização canceladas durante o faturamento do Razão do Consumidor, quando ocorre um dos motivos a seguir: Tipo ou Número do Documento da Autorização é diferente do cadastrado na CEMIG, Consumidor solicitou na agência ou no atendimento da Cemig o cancelamento definitivo da autorização de débito ou Consumidor está desligado há dois meses ou mais ou inativo.

3) COBA52 – Autorizações com Cobrança não efetuada por Situação do Consumidor – Desligado no Mês (Faturamento do Razão)

Contém os Itens de Cobrança que não foram cobrados do Consumidor porque o mesmo estava Desligado no mês da cobrança. Os Itens de Cobrança posteriores deverão ser cobrados normalmente. O que não foi cobrado, entretanto, vai depender de ação da empresa conveniada.

4) COBA53 - Autorizações de Débito de Consumidores Inadimplentes e que estão em Débito com a Empresa (Mensal)

5) COBA54 – Autorizações de Débito de Consumidores que pediram Consumo Final (Diário)

6) COBA56 – Itens Faturados no dia por Consumidor (faturamento do Razão)

7) COBA57 – Itens Arrecadados no Dia por Consumidor (Diário)

8) COBA80 – Ocorrências no Movimento COBA01 – Consistência Física

9) COBA81 – Ocorrências no Movimento COBA01 – Consistência Lógica

10) COBA82 – Itens Cadastrados Faturados no dia por Consumidor (Através dos Canais de atendimento CEMIG) (Diário desde que tenha cadastro realizado)

11) COBA83 – Itens Descadastrados no dia por Consumidor (Através dos Canais de atendimento CEMIG) (Diário desde que tenha descadastro realizado)

- 12) Tipo de registro = “999”
- _ Totais das parcelas canceladas
 - _ Totais das parcelas não cobradas
 - _ Totais das parcelas faturadas até o dia
 - _ Totais das parcelas arrecadadas

13) Todos os registros possuem na posição: 271 a data de referência do arquivo gravado, usado para classificação quando processar mais de 1 movimento no mesmo dia.

Lista básica de verificação do cliente

Para agilizar o atendimento, antes de acionar o suporte da CEMIG, verificar as seguintes possibilidades:

Aplicativo COB – Aplicação que gera o Arquivo de Movimento COBA01.TXT

- Mensagem “**DATA INVÁLIDA**”: configurar a Data da estação de trabalho para o formato dd/mm/aaaa (ano com quatro dígitos) no Painel de Controle do Windows
- Utilização: consultar o HELP da aplicação

Formatação do arquivo COBA01.TXT através de sistema próprio

- Consultar instruções fornecidas pela CEMIG, inclusive o layout do arquivo COBA01.TXT

Leitura do arquivo de retorno COBA93.DDMMAA.XX

- Consultar instruções fornecidas pela CEMIG, inclusive o layout do arquivo COBA93.DDMMAA.XX

Procedimentos para acionamento do apoio / suporte

Para solicitar o suporte, o usuário do COB deverá estar munido dos seguintes dados:

- ✓ Nome completo da empresa / Instituição;
- ✓ Número do contrato com a Cemig;
- ✓ Usuário para acesso a extranet;
- ✓ Senha de acesso a extranet.
- ✓ Telefone de contato
- ✓ E-mail de contato

1) A **PR/AA (Gerência de Arrecadação e Adimplência)** ficará responsável pelos seguintes procedimentos:

- Gestão do COB – Assuntos relacionados a contratos, documentação, etc.;
- Problemas com a transmissão e recepção de arquivos (COBA01, COBA85 E COBA93) controlados pelo STA – Sistema de Transferência de Arquivos;
- Recuperação de arquivos (COBA93)

Coordenador:

Denise Junho de Souza – Tel. (31)3506-3364

Administradores:

Cezar Costa Alves - Tel.(31)3506-2447 – e-mail: cobcemig@cemig.com.br

Glauciane Pereira Almeida Furtado– Tel.(31)3506-2447 – e-mail: cobcemig@cemig.com.br

2) **Cancelamentos de Autorizações de Débito e troca de titularidade**

Ligar no 116 (Fale com a CEMIG) ou na agência de atendimento.

3) **Instalação e atualização do Aplicativo COB**

Siga as instruções contidas no tópico “**Instalação e atualização do Aplicativo COB**”.

REQUISITOS MÍNIMOS PARA O APLICATIVO COB

- Sistema Operacional Windows 10 (32 Bits)
- Processador 2.0 GHZ ou superior
- 8 GB de RAM
- 10 GB livres no HD

REQUISITOS MÍNIMOS PARA ACESSO À EXTRANET- CEMIG STA - SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVOS

- Acesso à internet – Banda Larga
- Navegadores compatíveis:
 - Google Chrome
 - Mozilla Firefox
 - Microsoft Edge

INSTALAÇÃO / ATUALIZAÇÃO DO APLICATIVO COB

GERADOR DO ARQUIVO DE MOVIMENTO COBA01.TXT

PRIMEIRA INSTALAÇÃO – Versão 2.0.1

A **primeira** instalação deverá ser feita através do **CD COB-ISE (versão 2.0.1)** fornecido pela CEMIG.

Executar o arquivo “**CobSetupVersao201.EXE**” e seguir as instruções de instalação.

IMPORTANTE => A instalação irá criar um novo banco de dados (**COB.MDB**) vazio, sobrepondo qualquer outro banco de dados já existente.

USUÁRIOS DE VERSÕES ANTERIORES

- Para utilizar o **COB-ISE (versão 2.0.1)**, observar os passos seguintes:
- **Salvar** em outra pasta ou em mídia removível o banco de dados já existente, **COB.MDB** localizado na pasta “**C:\SISCEMIG\COB**”;
- Desinstalar a versão atual, através do “Painel de Controle” do Windows, na opção “Adicionar e remover programas”;
- Executar o arquivo “**CobSetupVersao201.EXE**” e seguir as instruções de instalação.