



Biblioteca Setorial do CDSA. Abril de 2021.

Sumé - PB

C O N T E Ú D O

I - APRESENTAÇÃO

II - DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

III - CONCLUSÃO

IV - BIBLIOGRAFIA

I - APRESENTAÇÃO

Pelo presente relatório venho expor as atividades exercidas por mim durante o período estagiário, correspondente a 4 (quatro) meses com a carga horária de 8:00 hs. diárias, tendo início a 23 (vinte e três) de Janeiro e término a 23 de Maio de acordo com as normas estabelecidas para cumprimento da exigência curricular.

Inicialmente tenho a esclarecer que durante esse período estagiei em AMORIM PRIMO S/A, que tem como função a refinação de açúcar e sal.

Os serviços automatizados dessa empresa são feitos através do C.P.D que é uma gerencia independente que funciona também como "BUREAU DE SERVIÇOS". Esse está ligado a diretoria financeira.

O tipo de serviço a que se presta o C.P.D possibilitou-me ter uma visão real de grande parte das tarefas executadas no ramo de processamento de dados e em consequência disso adquirir um pouco de experiência nesse ramo durante o período estagiário.

Para processar seus serviços AMORIM PRIMO S/A, dispõe de:

a. Um sistema de pequeno porte:

IBM SYSTEM /3 modelo 10, com a seguinte configuração:

a.1 1 Unidade Central de Processamento

a.2 Capacidade de memória: 24K, sendo que só 21K estão disponíveis

a.3 1 máquina de escrever de Console (5471)

PERIFÉRICOS ON LINE

a.4 1 Leitora de cartões (5424)

velocidade: 500 cartões por minuto

a.5 1 impressora (5203)

velocidade: 300 linhas p/ minuto com 132 caracteres por linha.

a.6 2 Unidade de Disco Magnético (5444).

Cada uma contendo 1 Disco Fixo e outro Removível; com capacidade de 2.45 megabytes.

a.7.. 2 perfuradoras , que são também conferidoras
PERIFÉRICOS OFF-LINE.

A empresa ainda dispõe de um compilador RPG II, e outro da linguagem Cobol, sendo a última utilizada na codificação da maioria dos programas feitos.

Dando continuidade a esse relatório passo a seguir descrevendo de maneira sumária os programas feitos por mim para aplicação dos sistemas: Folha de pagamento, Ações e Faturamento. Sob supervisão de analista Carlos Roberto de Andrade.

II - DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

As minhas atividades básica se resumiram em:

- Programação
- Seminários

O meu primeiro trabalho foi modificar e melhorar um projeto com o seguinte conteúdo:

- Um relatório com movimento semanal de cada loja;
- Um relatório com movimento diário de cada loja;
- Um relatório com movimento mensal de cada loja.

Uma das modificações que fiz foi anular o relatório semanal, porque a empresa (composta de quatro lojas de calçados) a qual foi apresentado o projeto, acabou de decidir incluir um relatório da folha de pagamento semanal.

Outra modificação, foi incluir o controle de estoque nos relatórios diários e mensais; porque os mesmos apresentavam apenas o movimento de vendas. Tais relatórios foram simulados através de um programa (pertencentes ao CPD em que estagiei) e apresentados junto ao projeto.

- PROGRAMAÇÃO

Consistiu de oito programas, entre eles os mais importantes que fiz pertencem ao sistema de faturamento.

FAT1 - É um programa que cria um arquivo de vendas, de cada produto por estado. Este tem duas opções que são condicionadas através de UPSI-Ø ON ou UPSI-Ø OFF. Este condicionamento é feito na special names e no cartão de OCL // SWITCH 00000000. UPSI=Ø é uma chave com oito posições tendo como valor zero. Um nome tem que ser atribuído a essa chave, no programa é venda.

Na procedure o 1º passo é um teste - se é venda
Sim - UPSI=Ø ON
Não - UPSI=Ø OFF

Este teste é muito importante porque faz com que o Programa tenha às duas opções.

O programa tem dois arquivos físicos em Disco. Entretanto funciona com três arquivos lógico.

- Um de entrada - de acesso sequencial. Foi copiado através da clausula COPY;

- E outro de E/S de acesso Randomico - Indexado Sequencial tendo como o código do estado (NOMINAL KEY e RECORD KEY). Este tem uma tabela em tempo de execução que pesquisa produto e tipo de embalagem (pesos) cada item com 9 posições-

es compactadas, ocorrendo 30 vezes. Este arquivo foi definido duas vezes:

- Como E/S
- Somente Saída.

Porque o programa tem duas opções.

Para as vendas dos produtos por estado foi criada uma tabela com o código do estado (2 posições) e o código do cliente (9 posições).

O programa além de criar um arquivo de vendas, faz a atualização e consistência .

Obtive um bom aproveitamento porque aprendi usar:

UPSI = ØUPSI - 7 (SYSTEM 3 modelo 10) e também porque usei as cláusulas COPY, DISPLAY e STOP. Outra vantagem trabalhei com compactados (COMP3), (isto é não tinha usado por falta de oportunidade).

A listagem está no verso para maiores esclarecimentos.

FAT-2 - Faz o cancelamento e estorno de notas fiscais de saídas; atualização e consistência dos arquivos.

Este tem 2 arquivos em Disco e outro em formulário contínuo (impressora).

1º arquivo em Disco - É de E/S, acesso sequencial tendo como entrada:

Número da nota;
Código do estado;
Código de venda.

Como Saída:

Arquivo Atualizado.

2º arquivo em Disco - É de E/S, acesso randomico indexado sequencial, tendo como chave o número da nota fiscal com 6 posições numéricas (NOMINALL KEY e Record KEY) Este foi copiado utilizando a cláusula COPY.

Como entrada:

Nota Fiscal.

Como Saída:

Arquivo atualizado.

3º (impressora) -Dá saída a um relatório com mensagens de erros, esta acompanhada do número da nota fiscal, e são emitidas de ser efetuada a consistência e atualização. Além disso é emitida uma nota fiscal.

Este programa utiliza uma tabela em tempo de execução, cada item com 2 posições ocorrendo 28 vezes (Esta é uma transformação do produto embalagem em KG). E outra para aces

so ao código do estado e cliente.

Foram criadas três chaves com 1 posição numérica cada, para controlar a quebra de nota fiscal e grupo de nota fiscal.

Neste programa aprendi a usar a clausula ACCEPT e LINAGE.

A listagem está no verso para melhor visão.

Este é executado por semana.

FAT-3 - Este programa dá baixa nas notas fiscais que foram canceladas e estornadas. Estas estão armazenadas no arquivo que faz o cancelamento e estorno do programa FAT-2. Sendo que neste programa o arquivo é só de entrada

Este tem 2 arquivos em Disco:

- Um de entrada, acesso sequencial.
- E outro de E/S, acesso randomico indexado sequencial com uma chave de 2 posições numéricas que é o código do estado (NOMINAL KEY e RECORD Key). O mesmo tem uma tabela em tempo de execução, a pesquisa é feita pelo pesos indexado pelo código do produto. Cada item tem 9 posições numéricas compactadas, ocorrendo 30 vezes.

Este é executado mensalmente.

AC1- Emite um relatório com o movimento dos acionistas.

Tem 2 arquivos:

- UM em cartão
 - E outro em formulário continuo (impressora)
- É evidente que os dosi são de acesso sequencial.
É executado mensalmente.

A listagem está no verso.

AC2-- Ativa um registro deletado do arquivo.

Possui 2 arquivos:

- Um em cartão que tem como entrada uma chave com 7 posições numéricas;
- E outro em Disco - É de E/S, acesso randomico indexado sequencial, e utiliza uma chave com 7 posições (NOMINAL e RECORD key).

A listagem está no verso.

PAG1 - Este emite um relatório com o número do funcionário por setor e o líquido a pagar. Depois da primeira execução foi incluído o bruto a pagar.

Quanto aos arquivos de entrada/saída temos:

Um arquivo de entrada em disco com acesso randomico indexado sequencial tendo como chave o número do func. e o setor em que trabalha, esta chave está descrita na record key com número compactado de seis posições; Existe também uma condição para saber se o funcionario foi demitido ou não e se o mesmo foi demitido devera ser deletado do arquivo.

Um outro arquivo de saída em formulario continuo padrão com noventa e seis caracteres por linha.

Contem também uma tabela em tempo de execução equivalente ao numero do func. e nome do setor (centro de custo) com trinta e cinco itens mas que foi descrita com noventa e nove itens para possível entrada de mais setores.

A clausula ACCEPT usada na procedure é para entrada de um cartão mestre contendo o periodo da semana que os dados fornecidos pelo relatório pertencem.

Sua execução é feita semanalmente após a execução da folha de pagamento.

PAG2 - Este foi um programa simples que eu fiz, mas muito importante porque tive a oportunidade de usar e aprender como manusear com disco em RPG II.

Conteúdo do programa:

Consiste de dois arquivos: Um em disco que o programa deve receber classificado em ordem ascendente por nome dos setores. O outro é um arquivo de saída em formulario continuo.

PROG8 - A finalidade deste programa é enumerar as colunas 1-6 dos cartões (massa) de cada programa em uma sequencia ascendente. Isto é feito através de uma leitora multifuncional (MFCU).

SEMINÁRIOS:

Além da parte de programação participei de seminários que são apresentados por cada estagiário. Isto é, para cada estagiário é designado um assunto que deve ser apresentado e datilografado sendo posteriormente arquivado na empresa como ' fonte de estudo. Esta apresentação se torna em debate quando surge uma dúvida.

As palestras que participei foram:

- Acesso randomico;
- Programas utilitários;
- OCL (linguagem de controle operacional);
- Tabelas e arrays em RPG II.

A que foi designada para eu falar e debater foi a classificação de arquivos em disco para o sistema /3 modelo 10.

Assuntos mais importantes:

Programas utilitarios - (sistema /3)

- Programa de atribuição de trilha alternada \$ALT
- Programa de inicialização em disco \$init
- Programa de reconstrução de trilha alternada \$BUILD
- Display do rotulo do disco e dos arquivos \$LABEL
- Programa de deleção de arquivo \$DELETE
- Programa de despejo de conteúdo da memória \$DCOPY
- Programa de cópia de memória \$copy
- Programa de manutenção da biblioteca \$MAINT
- Programa de classificação de arquivos \$DSORT

Tabelas e arrays em RPG II - A importancia deste assunto foi que tive oportunidade de aprender usar como também aplicar: aprendi também usar a clausula CHAIN usada para disco quando o acesso é randomico.

Outra atividade operar todos os meus programas.

IV- C O N C L U S A C

Esses quatro meses de estágio foram muito significativos para mim pois além de trazer-me experiência permitiu-me aplicar grande parte dos conhecimentos adquiridos por mim na Universidade. Principalmente porque o C.P.D de Amorim Primo funciona também como "BUREAU DE SERVIÇOS" possibilitando consequentemente que eu tivesse uma visão ampla de várias atividades aplicadas a esse ramo.

Finalizando, tenho a expressar os meus agradecimentos a Dr. Luciano Faro Cassundé gerente do C.P.D pela oportunidade que proporcionou-me e pela confiança que depositou nas atividades exercidas por mim durante o período estagiário; a Carlos Roberto de Andrade, analista que supervisionou a maior parte do que fiz na empresa sempre pronto para esclarecer alguma dúvida ou prestar informações que se fizessem necessárias; a turma de programação que além de dar o seu apoio sempre estava disposta a colaborar quando necessário, finalmente a todos que compõem essa empresa e me aceitaram como integrante durante esse período.

Enfim espero ter atendido as exigências quanto ao cumprimento do estágio.

Recife, 23 de Maio de 1978.

Lúcia de F. M. de MORAIS Batista.

Lúcia de F. M. Batista.
Estagiária


Gerente do C.P.D

NO	-A...B... COBOL SOURCE STATEMENTS	IDENTFCN	SEQ/N
	PROCESS MAP,LIST,LINK P,R1		
1	IDENTIFICATION DIVISION.		00001
2	PROGRAM-ID. FAT230.		00002
3	AUTHOR. LUCIA DE FATIMA MORAIS.		00003
4	REMARKS. ESTE PROGRAMA CRIA UM ARQUIVO DE VENDAS DE CADA PRODUTO POR ESTADO.		00004 00005
5	ENVIRONMENT DIVISION.		00006
6	CONFIGURATION SECTION.		00007
7	SOURCE-COMPUTER. IBM-S3.		00008
8	OBJECT-COMPUTER. IBM-S3.		00009
9	SPECIAL-NAMES. UPSI-0 ON STATUS IS VENDA.		00010
11	INPUT-OUTPUT SECTION.		00011
12	FILE-CONTROL.		00012
13	SELECT VENDEST9 ASSIGN TO DA-5444-I-VENDEST9-U, RECORD KEY IS VND9-CODEST, ACCESS MODE IS RANDOM, NOMINAL KEY IS COD-ESTADO.		00013 00014 00015 00016
14	SELECT ROMANEIO ASSIGN DA-5444-S-ROMANEIO.		00017
15	SELECT VENDEST ASSIGN TO DA-5444-I-VENDEST9, RECORD KEY IS VND-CODEST.		00018 00019
16	DATA DIVISION.		01001
17	FILE SECTION.		01002
18	FD VENDEST LABEL RECORD ARE STANDARD.		01003
19	01 REG-VENDEST.		01004
20	02 VND-CODEST PIC S99.		01005
21	02 VND-PESOS.		01006
22	03 VND-PESITE PIC S9 9 OCCURS 30 TIMES COMP-3.		01007
23	02 FILLER PIC X 6 .		01008
24	FD VENDEST9 LABEL RECORD ARE STANDARD.		01009
25	01 REG-VENDEST9.		01010
26	02 VND9-CODEST PIC S99.		01011
27	02 VND9-PESOS.		01012
28	03 VND9-PESITE PIC S9 9 OCCURS 30 TIMES COMP-3.		01013
29	02 FILLER PIC X 6 .		01014
30	FD ROMANEIO LABEL RECORD ARE STANDARD.		01015
31	01 REG-1 COPY ROMANI.		01016
	01 REG-ROMANEIO-1.		00000
32	02 CARGAR PIC 99.		00001
33	02 TIPREC PIC X.		00002
34	02 NUMFS PIC 9 6 .		00003
35	02 CODCLI PIC 9 9 COMP-3.		00004
36	02 FILLER PIC X.		00005
37	02 RASOCI PIC X 31 .		00006
38	02 IDTNOT PIC S9 7 V99 COMP-3.		00007
39	02 ENDCLI PIC X 31 .		00008
40	02 RNATOP PIC 999.		00009
41	02 FILLER PIC XXX.		00010
42	02 RCITY PIC X 13 .		00011
43	02 FILLER PIC X 84 .		00012
44	WORKING-STORAGE SECTION.		01017
45	77 COD-ESTADO PIC S99.		01018
46	77 I PIC S99.		01019
47	01 REG-0 COPY ROMANO.		01020
	01 REG-ROMANEIO-0.		00000
48	02 RCARGA PIC 99.		00001

STNO	-A...	B...	COBOL	SOURCE	STATEMENTS	IDENTFCN	SEQ/NO	S	
49		02	TIPREG	PIC	X.			000020	C	
50		02	NUMFIS	PIC	9 6 .			000030	C	
51		02	FRETE	PIC	S9 7 V99	COMP-3.		000040	C	
52		02	SEGURD	PIC	S9 7 V99	COMP-3.		000050	C	
53		02	TOTROM	PIC	S9 7 V99	COMP-3.		000060	C	
54		02	DESP	PIC	S9 7 V99	COMP-3.		000070	C	
55		02	PESTOT	PIC	S9 9	COMP-3.		000080	C	
56		02	TOTITE.					000090	C	
57			03	TOTITEM	PIC	S9 9	OCCURS 30 TIMES	COMP-3.	000100	C
58		02	FILLER	PIC	X.			000110	C	
59	01		WK-CDDCLI		PIC	S9 9 .		020010		
60	01		WK1-CDDCLI	REDEFINES	WK-CDDCLI.			020020		
61		02	ESTADO		PIC	99.		020030		
62		02	FILLER		PIC	X 7 .		020040		

```

/
63 PROCEDURE DIVISION.                                020
64 A.                                                  020
65     IF VENDA GO TO C.                               020
66     MOVE 1 TO I.                                    020
67     OPEN OUTPUT VENDEST.                            020
68     MOVE ZEROS TO VND-PESITE I                      020
69 B. MOVE ZEROS TO VND-PESITE I                      020
70     ADD 1 TO I                                       020
71     IF I LESS THAN 31                               020
72     GO TO B.                                        020
73     MOVE ZEROS TO VND-CODEST.                       020
74 GRAVA.                                             020
75     WRITE REG-VENDEST INVALID KEY                   020
76     STOP 'NAO CABE MAIS REGISTROS'.                 020
77     ADD 1 TO VND-CODEST                             020
78     IF VND-CODEST LESS THAN 28                     020
79     GO TO GRAVA.                                    0300
80     CLOSE VENDEST                                  0300
81     STOP RUN.                                       0300
82 C.                                                  0300
83     OPEN INPUT ROMANEIO I-O VENDEST9.              0300
84 E. READ ROMANEIO INTO REG-O AT END                  0300
85     CLOSE ROMANEIO VENDEST9                        0300
86     STOP RUN.                                       0300
87     READ ROMANEIO AT END                            0301
88     STOP 'NAO PODE SER'                             0301
89     CLOSE ROMANEIO, VENDEST9                       0301
90     STOP RUN.                                       0301
91     MOVE RNATOP TO I.                               0301
92     IF I EQUAL 9 OR I EQUAL 8 OR I EQUAL 4          0301
93     GO TO E.                                        0301
94     MOVE CODCLI TO WK-CODCLI.                      0301
95 F. IF WK-CODCLI EQUAL 180119083 AND RNATOP EQUAL 701 0301
96     MOVE ZEROS TO COD-ESTADO                       0301
97     ELSE                                           0301
98     MOVE ESTADO TO COD-ESTADO.                     0301
99     READ VENDEST9 INVALID KEY                       0400
100    DISPLAY WK-CODCLI UPON CONSOLE                  0400
101    STOP 'ESTADO INVALIDO-INFORME O CODIGO DO CLIENTE CORRETO' 0400
102    ACCEPT WK-CODCLI                                0400
103    GO TO F.                                        0400
104    MOVE 1 TO I.                                    0400
105 D. ADD TOTITEM I TO VND9-PESITE I                  0400
106     ADD 1 TO I                                       0400
107     IF I LESS THAN 31                               0400
108     GO TO D.                                        0401
109     REWRITE REG-VENDEST9 INVALID KEY               0401
110     STOP 'CHAVE INVALIDA'.                         0401
111     GO TO E.                                       0401

```

DATA DIVISION MAP

PAGE

STNO	ADDR	LNTH	NAME	STNO	ADDR	LNTH	NAME	STNO	ADDR	LNTH	NAME	
F	18	02D3	158	VENDEST								
D	19	0005	158	REG-VENDEST	20	0005	2	VND-CODEST	21	0007	150	VND-PESOS
	22	0007	5	VND-PESITE								
F	24	054E	158	VENDEST9								
D	25	00A3	158	REG-VENDEST9	26	00A3	2	VND9-CODEST	27	00A5	150	VND9-PESOS
	28	00A5	5	VND9-PESITE								
F	30	08C7	185	ROMANEIO								
D	31	0141	185	REG-1	32	0141	2	CARGAR	33	0143	1	TIPREC
	34	0144	6	NUMFS	35	014A	5	CODCLI	37	0150	31	RASOCI
	38	016F	5	TOTNOT	39	0174	31	ENDCLI	40	0193	3	RNATOP
	42	0199	13	RCITY	45	01FA	2	COD-ESTADO	46	01FC	1	I
D	47	01FD	185	REG-0	48	01FD	2	RCARGA	49	01FF	1	TIPREG
	50	0200	6	NUMFIS	51	0206	5	FRETE	52	020B	5	SEGURO
	53	0210	5	TOTROM	54	0215	5	DESP	55	021A	5	PESTOT
	56	021F	150	TOTITE	57	021F	5	TOTITEM				
D	59	02B6	9	WK-CODCLI								
D	60	02B6	9	WK1-CODCLI	61	02B6	2	ESTADO				

PROCEDURE DIVISION MAP

PAGE

STNO	ADDR	STNO	ADDR	STNO	ADDR	STNO	ADDR	STNO	ADDR	STNO	ADDR
63	0A0C	64	0A5E	65	0A5E	66	0A63	67	0A67	68	0A6D
69	0A77	70	0A77	71	0A8B	72	0A91	73	0A9D	74	0AA1
75	0AA7	76	0AA7	77	0AAF	78	0ABC	79	0AC2	80	0ACE
81	0AD2	82	0ADA	83	0ADE	84	0ADE	85	0AED	86	0AED
87	0B03	88	0B0E	89	0B12	90	0B1A	91	0B27	92	0B32
93	0B36	94	0B40	95	0B77	96	0B7B	97	0B89	98	0B89
99	0BAF	100	0BB9	101	0BBD	102	0BC7	103	0BCF	104	0BDC
105	0BE9	106	0BF5	107	0BF9	108	0BFF	109	0BFF	110	0C19
111	0C1F	112	0C2B	113	0C2F	114	0C37	115	0C44		

PROGRAM SIZE	DATA DIVISION +	PROCEDURE DIVISION +	LITERALS +	DTF/BUFFERS
3460	703	576	173	2008

NO ERRORS DETECTED IN THIS COMPILATION
END OF COMPILATION

START ADDRESS	CATEGORY	NAME AND ENTRY	CODE LENGTH		REFERENCED BY
			HEXADECIMAL	DECIMAL	
0D00	128	FAT230	0D84	3460	
170C		FAT230			
1A84	0	CCB000	0058	88	FAT230
1A90		CCB001			FAT230
1ADC	0	CCB010	00AD	173	FAT230
1AEC		CCB012			FAT230
1AE8		CCB011			
1B89	0	CCB060	010B	267	FAT230 CCB050
1C1A		CCB061			CCB050
1C94	0	CCB070	007D	125	FAT230 CCB050
1CBB		CCB071			CCB050
1D11	0	CCB240	001B	27	FAT230
1D2C	0	CCB250	008C	140	FAT230
1D8E		CCB251			FAT230
1D66		CCB252			
1D79		CCB253			
1D72		CCB254			
1D33		CCB255			FAT230
1D3A		CCB256			FAT230
1DB8	0	CCB300	00C1	193	FAT230
1DC7		CCB301			
1E79	0	CCB320	00CB	203	FAT230
1E80		CCB321			
1E8B		CCB322			FAT230
1E92		CCB323			
1F44	0	CCB330	0096	150	FAT230
1F53		CCB331			
1F5A		CCB332			FAT230
1FDA	0	CCB400	00A4	164	FAT230
207E	0	CCB410	007D	125	FAT230
20FB	0	CCB420	00D8	216	FAT230
2102		CCB421			
20FF		CCB422			FAT230
21D3	0	CCB430	00A9	169	FAT230
21D7		CCB431			FAT230
227C	0	CCB520	0005	5	FAT230
2281	0	CCB580	015C	348	FAT230
23DD	0	CCB610	005E	94	CCB330 CCB320 CCB300 FAT230
243B	0	CCB620	007D	125	CCB580 FAT230
249D		CCB621			FAT230
248D		CCBSAV			CCB580
2488	0	CCB050	0312	786	CCB070 CCB060 CCB010 CCB000
248D		CCBTBL			CCB070 CCB060 CCB010 CCB000
24D0		CCBXRI			CCB010 CCB000
24EA		CCBZ31			
259D		CCBGPM			CCB010 CCB000
25E9		CCB051			
25FF		CCBPOP			CCB010 CCB000
2712		CCBXIT			CCB070 CCB060 CCB010
271F		CCBGOP			CCB010 CCB000
27CA	0	CCB600	0095	149	CCB620 CCB580 CCB430 CCB420 CCB4
					CCB330 CCB320 CCB300
285F	2	CCCSIP	0027	39	FAT230

START ADDRESS	CATEGORY	NAME AND ENTRY	CODE HEXADECIMAL	LENGTH DECIMAL	REFERENCED BY
2886	2	CCIOUT	0059	89	FAT230
28DF	2	CCIRUA	0147	327	FAT230
2A26	2	CCSRBR	0079	121	CCIOUT CCSIIP
2A9F	2	CCSRUA	0026	38	CCIRUA CCIOUT CCSIIP
2AC5	2	CCSRTC	001C	23	CCIRUA CCIOUT CCSIIP CCSRIU CCSR CCSRBI
2AC5		DMSRLD			CCIRUA
2AD6		DMSRTC			CCIRUA CCIOUT CCSIIP
2AD9		DMSRER			CCIRUA CCIOUT CCSIIP CCSRIU CCSR CCSRBI
2AE1	2	CCSRBI	0098	152	CCIRUA CCIOUT
2B79	2	CCSRDF	001C	28	CCIRUA CCIOUT
2B95	2	CCSRDI	0038	56	CCSRBI CCSRBR CCIRUA CCSR CCSRSM CCSRSC CCSRRI
2BB4		DMSRPD			CCSRBI CCIRUA CCSR CCSRSB
2BAD		DMSRRD			CCIRUA CCSR CCSRSB CCSRSD CCSRSC CCSR
2BCD	2	CCSRUI	004F	79	CCIRUA
2C1C	2	CCSRMD	0081	129	CCSRBR CCIRUA
2C9D	2	CCSRRC	007B	123	CCIRUA
2D18	2	CCSRRI	0029	41	CCIRUA
2D41	2	CCSRSC	00AE	174	CCIRUA
2D5D		DMSRSX			CCIRUA
2DEF	2	CCSRSI	0061	97	CCSRSC CCIRUA CCSRSD
2E50	2	CCSRSM	0069	105	CCIRUA
2EB9	2	CCSRSD	0064	100	CCIRUA
2F1D	2	CCSRSB	0043	67	CCSRBR
2F60	2	CCSRBP	002F	47	CCSRSB CCSRBI CCSRUA

JL100 I THE TOTAL CORE USED BY FAT230 IS 8847 DECIMAL.
 JL101 I THE START CONTROL ADDRESS OF THIS MODULE IS 170C.
 JL104 I TOTAL NUMBER OF LIBRARY SECTORS REQUIRED IS 37
 NAME-FAT230,PACK-AMP009,UNIT-R1,RETAIN-P,LIBRARY-0

```

J -A...B... COBOL SOURCE STATEMENTS .....IDENTFCN SEQ/
PROCESS LIST,MAP,LINK P,R1                                0000
1 IDENTIFICATION DIVISION.                                1000
2 PROGRAM-ID. FAT270.                                     1000
3 AUTHOR. LUCIA DE FATIMA MORAIS.                         1000
4 REMARKS. ESTE PROGRAMA DA BAIXA, NO 'VENDEST8', DOS ITENS CANCELA
  DOS E ESTORNADOS QUE ESTAO ARMAZENADOS NO ARQUIVO 'CANCELA'. 1000
5 ENVIRONMENT DIVISION.                                    1000
5 CONFIGURATION SECTION.                                   1001
7 SOURCE-COMPUTER. IBM-S3.                                 1001
8 OBJECT-COMPUTER. IBM-S3.                                 1001
9 INPUT-OUTPUT SECTION.                                    1001
0 FILE-CONTROL.                                           1001
1 SELECT CANCELA ASSIGN TO DA-5444-S-CANCELA.             1001
2 SELECT VENDEST8 ASSIGN TO DA-5444-I-VENDEST8-U          1001
  ACCESS IS RANDOM
  NOMINAL KEY IS NK-CODEST
  RECORD KEY IS VND-CODEST.                               1002
3 DATA DIVISION.                                         2000
4 FILE SECTION.                                           2000
5 FD CANCELA LABEL RECORD ARE STANDARD.                   2000
6 01 REG-CANCELA.                                         2000
7     02 COD1 PIC X.                                       2000
8     02 COD2 PIC X.                                       2001
9     02 DIAN PIC 99.                                       2001
0     02 NUMNOT PIC 9 6.                                    2001
1     02 FRETE PIC S9 7 V99 COMP-3.                        2001
2     02 SEGURO PIC S9 7 V99 COMP-3.                       2001
3     02 DESPFIN PIC S9 7 V99 COMP-3.                      2001
4     02 CODPRO PIC 99.                                     2001
5     02 QUANT PIC S9 7 COMP-3.                             2001
6     02 VALOR PIC S9 8 V99 COMP-3.                       2001
7     02 ICMFNT PIC S9 6 V99 COMP-3.                      2001
8     02 VALIAA PIC S9 9 V99.                              2002
9     02 QTDIAA PIC S9 9 COMP-3.                           3000
0     02 CODPRI PIC X.                                     3000
1     02 CNC-CODEST PIC 99.                                3000
2     02 FILLER PIC X 4.                                    3000
3 FD VENDEST8 LABEL RECORD ARE STANDARD.                  3000
  BLOCK CONTAINS 158 CHARACTERS.                          3000
4 01 REG-VENDEST8.                                        3001
5     02 VND-CODEST PIC 99.                                3001
6     02 VND-PESITE.                                       3001
7         03 PESOS PIC S9 9 COMP-3 OCCURS 30 TIMES.      3001
8     02 FILLER PIC X 6.                                    3001
9 WORKING-STORAGE SECTION.                                3001
0 77 QUANT PIC S9 7 COMP-3.                                3001
1 77 QTDIAA PIC S9 9 COMP-3.                        3001
2 77 IND PIC 99 VALUE 1.                                    3001
3 77 NK-CODEST PIC 99.                                     3002
4 77 WK-CNC-CODEST PIC 99.                                 3002
5 77 WK-NUMNOT PIC 9 6 VALUE ZEROS.                       3002
6 PROCEDURE DIVISION.                                     4000
7 ROT1.                                                    4000
8     OPEN INPUT CANCELA VENDEST8.                       4000
9     ROT2.                                                4000
0     READ CANCELA AT END                                  4000
1     CLOSE CANCELA VENDEST8                              4000
2     STOP RUN.                                           4000
3     IF WK-NUMNOT NOT EQUAL NUMNOT                      4001
4     MOVE CNC-CODEST TO NK-CODEST                       4001
5     MOVE NUMNOT TO WK-NUMNOT.                           4001
6     READ VENDEST8 INVALID KEY                          4001
7     DISPLAY NK-CODEST UPON CONSOLE                     4001
8     STOP 'ESTADO NAU CADASTRADO'                       4001
9     GO TO ROT2.                                         4001
0     IF NK-CODEST EQUAL 00                               4001
1     COMPUTE PESOS CODPRO PESOS CODPRO - QTDIAA         4001
2     ELSE COMPUTE PESOS CODPRO PESOS CODPRO - QUANT.     4001
4 ROT4.                                                    4001
5 REWRITE REG-VENDEST8 INVALID KEY 'COUSURAAAAA'        4001
6 GO TO ROT2.                                             4001

```

DATA DIVISION MAP						PAGE						
STNO	ADDR	LNTH	NAME	STNO	ADDR	LNTH	NAME	STNO	ADDR	LNTH	NAME	
F	15	0109	65	CANCELA								
D	16	0005	65	REG-CANCELA	17	0005	1	COD1	18	0006	1	COD2
	19	0007	2	DIAN	20	0009	6	NUMNOT	21	000F	5	FRETE
	22	0014	5	SEGURO	23	0019	5	DESPFIN	24	001E	2	CODPRO
	25	0020	4	QUANT	26	0024	6	VALOR	27	002A	5	ICMFNT
	28	002F	11	VALIAA	29	003A	5	QTDIAA	30	003F	1	CODPRI
	31	0040	2	CNC-CCDEST								
F	33	0259	158	VENDEST8								
D	34	0046	158	REG-VENDEST8	35	0046	2	VND-CODEST	36	0048	150	VND-PESITE
	37	0048	5	PESOS	40	00E4	4	QUANT	41	00E8	5	QTDIAA
	42	00ED	2	IND	43	00EF	2	NK-CODEST	44	00F1	2	WK-CNC-CODEST
	45	00F3	6	WK-NUMNOT								

PROCEDURE DIVISION MAP

PAGE

STNO	ADDR	STNO	ADDR	STNO	ADDR	STNO	ADDR	STNO	ADDR	STNO	ADDR
46	05C9	47	061B	48	061B	49	062A	50	062A	51	0632
54	064D	55	065B	56	0665	57	066D	58	067A	59	0687
62	06BE	63	06C2	64	06E5	65	06E5	66	06ED	60	068B
										61	0697

PROGRAM SIZE DATA DIVISION + PROCEDURE DIVISION + LITERALS + DTF/BUFFERS

2016

249

300

63

1404

DIAGNOSTICS

PAGE

STNO ERR LVL TYPE TEXT

2	32	C	I	PERIOD AND SPACE NOT FOUND -- ACCEPTED
3	166	C	I	INVALID ELEMENT . IN STATEMENT -- IGNORED
3	108	C	I	CHARACTERS IN BLOCK CLAUSE NOT A MULTIPLE OF 256 OR SMALLER THAN MINIMUM BUFFER SIZE -- UNBLOCKED RECORDS ASSUMED
15	105	C	D	MISSING PERIOD -- ACCEPTED
3	254	C	D	INVALID WORD/CHARACTER S . IN CLAUSE -- IGNORED
61	304	E	P	INSUFFICIENT OR MISSING QUALIFICATION OF QTDIAA
63	304	E	P	INSUFFICIENT OR MISSING QUALIFICATION OF QUANT
65	441	E	P	NEW STATEMENT EXPECTED -- LITERAL FOUND -- REST OF STATEMENT IGNORED
66	13	W	P	0001 SEQUENCE ERROR S IN PROGRAM

3 E LEVEL MESSAGES 5 C LEVEL MESSAGES 1 W LEVEL MESSAGES
 ERR19-- C OR E LEVEL DIAGNOSTICS DETECTED
 END OF COMPILATION

-A...B... COBOL SOURCE STATEMENTSIDENTFCN SEQ/NO

```

PROCESS LIST,MAP,LINK P,R1                                000000
IDENTIFICATION DIVISION.
PROGRAM-ID. SAI04.
AUTHOR. LUCIA DE FATIMA MORAIS.
REMARKS. ESTE PROGRAMA FAZ O CANCELAMENTO E ESTORNO DE NOTAS FISCAIS DE
SAIDAS.
ENVIRONMENT DIVISION.
CONFIGURATION SECTION.
SPECIAL-NAMES. DECIMAL-POINT IS COMMA.
INPUT-OUTPUT SECTION.
FILE-CONTROL.
SELECT CANCELFA ASSIGN TO DA-5444-S-CANCELA-U.
SELECT RESNOFAC ASSIGN TO DA-5444-I-RESNOFAC-U,
ACCESS IS RANDOM
NOMINAL KEY IS NUMNOT
RECORD KEY NUMFIS.
SELECT RELAT ASSIGN TO UR-5203-3.
+
DATA DIVISION.
+
FILE SECTION.
+
FD CANCELA LABEL RECORD ARE STANDARD.
01 REG-CANCELA.
02 FILLER PIC XXXX.
02 WK-NUMNOT PIC 9 6 .
02 FILLER PIC X 44 .
02 CNC-CODEST PIC 99.
02 CVENDA PIC X.
02 FILLER PIC X 3 .
+
FD RESNOFAC LABEL RECORD ARE STANDARD.
01 REG-RESNOFAC COPY RESN.
01 REG-RESNOFAC.
02 NUMFIS PIC S9 6 .
02 URDEM PIC X.
02 CODCEI PIC 9 9 COMP-3.
02 DATFAT PIC 9 5 COMP-3.
02 TOTIND PIC S9 7 V99 COMP-3.
02 CONPAG PIC 99.
02 NATOP PIC 999 COMP-3.
02 WK-NATOP REDEFINES NATOP.
03 NATOP1 PIC X.
03 NATOP2 PIC 9 COMP-3.
02 FILLER PIC X.
02 TOTICM PIC S9 5 V99 COMP-3.
02 DATAV PIC 9 5 COMP-3.
02 TRANSP PIC X.
02 CODVLEN PIC 99.
02 FILLER PIC XXX.
02 COD1 PIC X.
88 NDTA-SAL VALUE '1'.
02 COD2 PIC X.
88 VEND-PRAZO VALUE 'C'.
02 AICMFT PIC XXXX.
02 TOTAL PIC S9 7 V99 COMP-3.
02 ICMFUN PIC S9 3 V99 COMP-3.
02 AICMIN PIC XXXX.
02 TOTNI PIC S9 7 V99 COMP-3.
02 TIICM PIC S9 5 V99 COMP-3.
02 ASTCO1 PIC X.
88 SAL VALUE '*'.
02 ASTCO2 PIC X.
88 MEL VALUE '*'.
02 ASTCO3 PIC X.
88 SACO VALUE '*'.
02 ASTCO4 PIC X.
88 OUTROS VALUE '*'.
02 PESTOT PIC 9 9 COMP-3.
02 FRESEG PIC S9 7 V99 COMP-3.
02 FILLER PIC XXXX.
02 ASTCO5 PIC X.
88 ESTORNADA VALUE '*'.
02 ASTCO6 PIC X.
88 CANCELADA VALUE '*'.
02 CIDADE PIC X 13 .
02 FILLER PIC XX.
+
FD RELAT LABEL RECORD ARE OMITTED LINAGE 66 WITH FOOTING AT 60.
01 REG-RELAT PIC X 132 .
+
WORKING-STORAGE SECTION.
77 TOTGE PIC S9 9 V99 COMP-3.
    
```

000000
000010
000020
000030
000040
000050
000060
000070
000080
000090
000100
000110
000120
000130
000140
000150
000160
000170
000180
000190
000200
000210
000220
000230
000240
000250
000260
000270
000280
000290
000300
000310
000320
000330
000340
000350
000360
000370
000380
000390
000400
000410
000420
000430

NO -A...B... C O B O L S O U R C E S T A T E M E N T SIDENT

73	77	TOTFIM	PIC S9 9 V99 COMP-3.
74	77	CAMP01	PIC X 22 VALUE 'NUMERO DA NOTA C/ERRO'.
75	77	CAMP02	PIC X 26 VALUE 'DIA DE FATURAMENTO C/ERRO'
76	77	CAMP03	PIC X 26 VALUE 'CODIGO DE PRODUTO INVALIDO
77	77	CAMP04	PIC X 27 VALUE 'CODIGO DE PRIORIDADE ERRAD
78	77	CAMP06	PIC X 35 VALUE 'POSICOES 1/4 E 85 DO CARTA
79	77	CAMP07	PIC X 37 VALUE ' -DIA DE FATURAMENTO
80	77	CAMP08	PIC X 32 VALUE ' -TOTAL DA NOTA NAO C
81	77	CAMP09	PIC X 37 VALUE ' -PESO TOTAL DA NOTA
82	77	CAMP10	PIC X 36 VALUE ' -ICM FONTE DA NOTA N
83	77	CAMP11	PIC X 45 VALUE ' -FRETE + SEGURO + DE
84	77	CAMP12	PIC X 32 VALUE ' -CANCELANDO NOTA EST
85	77	CAMP13	PIC X 32 VALUE ' -ESTORNANDO NOTA CAN
86	77	CAMP14	PIC X 35 VALUE ' -NOTA NAO E DO IAA E
87	77	CAMP15	PIC X 32 VALUE ' -NOTA NAO E DA ZONA
88	77	CAMP16	PIC X 35 VALUE ' -NOTA NAO E DE CAMPI
89	77	CAMP17	PIC X 34 VALUE ' -NOTA NAO E DE VENDA
90	77	CAMP18	PIC X 26 VALUE ' -NOTA NAO CADASTRADA
91	77	ACM-QUANT	PIC S9 7 COMP-3.
92	77	ACM-VALOR	PIC S9 8 V99 COMP-3.
93	77	ACM-ICMFIN	PIC S9 7 V99 COMP-3.
94	77	ACM-VALIAA	PIC S9 9 V99 COMP-3.
95	77	ACM-QUIDIAA	PIC S9 9 COMP-3.
96	77	IND-01	PIC 9 VALUE 0.
97	77	ISOMA	PIC S9 9 V99 COMP-3.
98	77	IND-05	PIC 9 VALUE 0.
99	77	IND-03	PIC 9 VALUE 0.
100	01	WORK-REAL.	
101	02	WK-FRETE	PIC S9 7 V99 COMP-3.
102	02	WK-SEGURO	PIC S9 7 V99 COMP-3.
103	02	WK-DESPFIN	PIC S9 7 V99 COMP-3.
104	02	WK-COD1	PIC X.
105	02	WK-COD2	PIC X.
106	02	WK-DIAN	PIC 99.
107	02	WK-CODPRI	PIC X.
108	01	WK-CODCLI	PIC 9 9 .
109	01	WK-CODCLI1 REDEFINES WK-CODCLI.	
110	02	COD-ESTADO	PIC 99.
111	02	FILLER	PIC X 7 .
112	01	WK-TAB1.	
113	02	FILLER	PIC XX VALUE '10'.
114	02	FILLER	PIC XX VALUE '05'.
115	02	FILLER	PIC XX VALUE '10'.
116	02	FILLER	PIC XX VALUE '30'.
117	02	FILLER	PIC XX VALUE '30'.
118	02	FILLER	PIC XX VALUE '60'.
119	02	FILLER	PIC XX VALUE '10'.
120	02	FILLER	PIC XX VALUE '30'.
121	02	FILLER	PIC XX VALUE '50'.
122	02	FILLER	PIC XX VALUE '30'.
123	02	FILLER	PIC XX VALUE '01'.
124	02	FILLER	PIC XX VALUE '01'.
125	02	FILLER	PIC XX VALUE '01'.
126	02	FILLER	PIC XX VALUE '01'.
127	02	FILLER	PIC XX VALUE '01'.
128	02	FILLER	PIC XX VALUE '50'.
129	02	FILLER	PIC XX VALUE '00'.
130	02	FILLER	PIC XX VALUE '10'.
131	02	FILLER	PIC XX VALUE '05'.
132	02	FILLER	PIC XX VALUE '30'.
133	02	FILLER	PIC XX VALUE '30'.
134	02	FILLER	PIC XX VALUE '30'.
135	02	FILLER	PIC XX VALUE '60'.

TNO -A...B... C O B O L S O U R C E S T A T E M E N T SID

```

136      02 FILLER          PIC XX VALUE '10'.
137      02 FILLER          PIC XX VALUE '30'.
138      02 FILLER          PIC XX VALUE '30'.
139      02 FILLER          PIC XX VALUE '25'.
140      02 FILLER          PIC XX VALUE '00'.
141      01 WK-TAB2 REDEFINES WK-TAB1.
142      02 KG              PIC 99 OCCURS 28 TIMES.
143      01 WK-DATFAT       PIC 9 5 .
144      01 WK-DATFAT-1 REDEFINES WK-DATFAT.
145      02 DIAFAT          PIC 99.
146      02 FILLER          PIC XXX.
147      01 WK-DATE.
148      02 WK-YEAR         PIC 99.
149      02 WK-MONTH        PIC 99.
150      02 WK-DAY          PIC 99.
151      01 CAB-1.
152      02 FILLER          PIC X 5 VALUE 'DATA '.
153      02 S-DIA           PIC 99.
154      02 FILLER          PIC X VALUE '.'.
155      02 S-MES           PIC 99.
156      02 FILLER          PIC X VALUE '.'.
157      02 S-ANO           PIC 99.
158      02 FILLER          PIC X 67 VALUE '*** AMORIM PRIMO S/A ***
-      ' ' JUST.
159      02 FILLER          PIC X 49 VALUE 'FL.- ' JUST.
160      02 PAG             PIC 999 VALUE ZEROS.
161      01 CAB-2.
162      02 FILLER          PIC X 82 VALUE
'RELACAO DE ERROS - PROGRAMA SAI04' JUST.
163      02 FILLER          PIC X 50 VALUE SPACES.
164      01 CAB-3.
165      02 FILLER          PIC X 47 VALUE 'C A R T A O' JUST.
166      02 FILLER          PIC X 66 VALUE 'T E X T O' JUST.
167      02 FILLER          PIC X 19 VALUE SPACES.
168      01 CAB-4.
169      02 FILLER          PIC X 86 VALUE '1.....10.....20.....
-      ' ' .30.....40.....50.....60.....70.....80...85
170      02 FILLER          PIC X 46 VALUE SPACES.
171      01 DET2.
172      02 CODA           PIC X.
173      02 CUDB           PIC X.
174      02 DIA            PIC XX.
175      02 NNUTA          PIC X 6 .
176      02 FRETE          PIC 9 7 V99.
177      02 S-SEG          PIC 9 7 V99.
178      02 DESPI          PIC 9 7 V99.
179      02 CODPRJD        PIC XX.
180      02 QUANTA          PIC 9 7 .
181      02 VALORC          PIC 9 8 V99.
182      02 ICMF           PIC 9 6 V99.
183      02 VALORAI        PIC 9 9 V99.
184      02 QUANTIA        PIC 9 9 .
185      02 CODC           PIC X.
186      02 FILLER          PIC X 47 VALUE SPACES.
187      01 DET1.
188      02 FILLER          PIC X 86 VALUE SPACES.
189      02 MENSAGEM        VALUE SPACES.
190      03 M-NUMNOT       PIC 9 6 .
191      03 MENS           PIC X 40 .
192      01 WK-CANCELA.
193      02 CODIA          PIC X.
194      02 COD2B           PIC X.
195      02 DIAN           PIC 99.
196      02 NUMNOT         PIC 9 6 .
197      02 FRETE          PIC S9 7 V99 COMP-3.
198      02 SEGURO         PIC S9 7 V99 COMP-3.
199      02 DESPFIN        PIC S9 7 V99 COMP-3.
200      02 CODPRO         PIC 99.
201      02 QUANT           PIC S9 7 COMP-3.
202      02 VALOR           PIC S9 9 V99 COMP-3.
203      02 ICMFNT         PIC S9 7 V99 COMP-3.
204      02 VALIAA         PIC S9 9 V99 COMP-3.
205      02 QTDIAA         PIC S9 9 COMP-3.
206      02 CODPRI         PIC X.
207      02 FILLER          PIC X 6 .

```



```

208 / PROCEDURE DIVISION.
209 A. OPEN I-O CANCELA, RESNOFAC
      OUTPUT RELAT.
211 ACCEPT WK-DATE FROM DATE.
212 MOVE WK-DAY TO S-DIA.
213 MOVE WK-MONTH TO S-MES.
214 MOVE WK-YEAR TO S-ANO.
215 PERFORM ROT-CAB.
216 REG.
217 READ CANCELA AT END PERFORM REGS THRU EXIT-1
219 WRITE REG-RELAT FROM CAB-4 AFTER 2
220 CLOSE CLOSE CANCELA
      RESNOFAC
      RELAT
      RUN.

221 STOP
222 MOVE 0 TO IND-03.
223 IF IND-01 NOT EQUAL 1
224 PERFORM ROT-MOVE
225 MOVE 1 TO IND-01.
226 IF NUMNOT NOT EQUAL WK-NUMNOT
227 PERFORM REGS THRU EXIT-1
228 PERFORM ROT-ZERA
229 PERFORM ROT-MOVE.
230 MOVE REG-CANCELA TO WK-CANCELA.
*
* DIA DE FATURAMENTO C/ ERRO
*
231 IF DIAN LESS THAN 01 OR DIAN GREATER THAN 31
232 OR DIAN IS NOT NUMERIC
233 MOVE CAMPO2 TO MENSAGEM
      PERFORM ROT-IMP.
*
* CODIGO DE PRODUTO INVALIDO
*
234 IF CODPRO LESS THAN 01 OR CODPRO GREATER THAN 28 OR
      CODPRO NOT NUMERIC
235 MOVE CAMPO3 TO MENSAGEM
236 PERFORM ROT-IMP
      ELSE
237 COMPUTE ACM-QUANT ACM-QUANT + QUANT * KG CODPRO .
*
* CODIGO DE PRIORIDADE ERRADO
*
239 IF CODPRI NOT EQUAL '0' AND CODPRI IS NOT EQUAL ' '
240 MOVE CAMPO4 TO MENSAGEM
241 PERFORM ROT-IMP.
*
* POSICOES 1/4 E 85 DO CARTAO C/ ERRO
*
242 IF IND-05 NOT EQUAL 1
243 PERFORM REG3
      ELSE
244 MOVE 0 TO IND-05.
*
246 IF COD2B EQUAL 'Z' AND
      CODPRO NOT EQUAL 08 AND CODPRO NOT EQUAL 10 AND
      CODPRO NOT EQUAL 27
247 COMPUTE ACM-VALOR ACM-VALOR + VALOR * 0,89
      ELSE
248 ADD VALOR TO ACM-VALOR.
*
250 COMPUTE ACM-QTDIAA ACM-QTDIAA + QTDIAA * 50.
251 ADD ICMFNT TO ACM-ICMFNT.
252 ADD VALIAA TO ACM-VALIAA.
253 GO TO REG.
254 REG3.
255 IF COD1A NOT EQUAL WK-COD1 OR
      COD2B NOT EQUAL WK-COD2 OR
      DIAN NOT EQUAL WK-DIAN OR
      CODPRI NOT EQUAL WK-CODPRI
256 MOVE CAMPO6 TO MENSAGEM
257 PERFORM ROT-IMP.

```

```

258 / ROT-MOVE.
259 MOVE '1' TO IND-05.
260 MOVE REG-CANCELA TO WK-CANCELA.
261 MOVE CODIA TO WK-COD1.
262 MOVE COD2B TO WK-COD2.
263 MOVE DIAN TO WK-DIAN.
264 MOVE CODPRI TO WK-CODPRI.
265 MOVE FRETE TO WK-FRETE.
266 MOVE SEGURO TO WK-SEGURO.
267 MOVE DESPPFIN TO WK-DESPPFIN.

*
* NO. DA NOTA C/ ERRO
*
268 IF NUMNOT IS NOT NUMERIC
269 MOVE CAMPO1 TO MENSAGEM
270 PERFORM ROT-IMP ELSE PERFORM ROT-ATL-CNC.
273 ROT-ATL-CNC.

*
* NOTA NAO CADASTRADA
*
274 READ RESNOFAC INVALID KEY
275 MOVE CAMPO18 TO MENSAGEM
276 MOVE NUMNOT TO M-NUMNOT
277 PERFORM ROT-IMP.
278 IF MENSAGEM EQUAL SPACES PERFORM ATL.
280 ATL.
281 IF CODCLI EQUAL 180119083 AND
NATOP EQUAL 701
MOVE ZEROS TO CNC-CODEST
ELSE
283 MOVE CODCLI TO WK-CODCLI
285 MOVE COD-ESTADO TO CNC-CODEST.
286 IF NATOP2 EQUAL 9 OR
NATOP2 EQUAL 8 OR
NATOP2 EQUAL 4
287 MOVE '1' TO CVENDA.
288 WRITE REG-CANCELA INVALID KEY
289 STOP 'PERIGO... S0C000000000000ORRO.....'.
    
```

STND -A...B... C O B O L S O U R C E S T A T E M E N T S

```

290 / REGS.
291 IF MENSAGEM NOT EQUAL SPACES
292 GO TO EXIT-1.
293 MOVE DATFAT TO WK-DATFAT
*
* DIA DE FATURAMENTO NAO CONFERE
*
294 IF DIAN NOT EQUAL DIAFAT
295 MOVE CAMPO7 TO MENSAGEM MOVE NUMNOT TO M-NUMNOT
297 PERFORM ROT-IMP.
*
* TOTAL DA NOTA NAO CONFERE
*
298 IF COD2B EQUAL 'G' AND NATOP EQUAL 701
AND ACM-VALIAA NOT EQUAL TOTNOT
299 MOVE CAMPO8 TO MENSAGEM MOVE NUMNOT TO M-NUMNOT
301 PERFORM ROT-IMP.
*
302 COMPUTE TOTFIM ACM-VALOR + WK-FRETE + WK-SEGURO +
WK-DESPFIN.
303 COMPUTE TOTGE ACM-VALOR + WK-FRETE + WK-SEGURO +
WK-DESPFIN + ACM-ICMNT.
*
* TOTAL DA NOTA NAO CONFERE
*
304 IF COD2B EQUAL 'G' AND NATOP NOT EQUAL 701
AND TOTFIM NOT EQUAL TOTNOT OR
COD2B NOT EQUAL 'G' AND TOTGE NOT EQUAL TOTNOT
305 MOVE CAMPO8 TO MENSAGEM MOVE NUMNOT TO M-NUMNOT
307 PERFORM ROT-IMP.
*
* PESO TOTAL DA NOTA NAO CONFERE
*
308 IF COD2B EQUAL 'G' AND NATOP EQUAL 701
AND ACM-QTDIAA NOT EQUAL PESTOT OR
COD2B EQUAL 'G' AND NATOP NOT EQUAL 701
AND ACM-QUANT NOT EQUAL PESTOT OR
COD2B NOT EQUAL 'G' AND ACM-QUANT NOT EQUAL PESTOT
309 MOVE CAMPO9 TO MENSAGEM MOVE NUMNOT TO M-NUMNOT
311 PERFORM ROT-IMP.
*
* ICM FONTE DA NOTA NAO CONFERE
*
312 IF ACM-ICMNT NOT EQUAL ICMFON
313 MOVE CAMPO10 TO MENSAGEM MOVE NUMNOT TO M-NUMNOT
315 PERFORM ROT-IMP.
*
316 COMPUTE ISOMA WK-FRETE + WK-SEGURO + WK-DESPFIN.
FRETE + SEGURO + DESPFIN - NAO CONFERE
*
*
317 IF ISOMA NOT EQUAL FRESEG
318 MOVE CAMPO11 TO MENSAGEM MOVE NUMNOT TO M-NUMNOT
320 PERFORM ROT-IMP.
*
* CANCELANDO NOTA ESTORNADA
*
321 IF CODIA EQUAL 'C' AND ASTCO5 EQUAL '*'
322 MOVE CAMPO12 TO MENSAGEM MOVE NUMNOT TO M-NUMNOT
324 PERFORM ROT-IMP.
*
* ESTORNANDO NOTA CANCELADA
*
325 IF CODIA EQUAL 'E' AND ASTCO6 EQUAL '*'
326 MOVE CAMPO13 TO MENSAGEM MOVE NUMNOT TO M-NUMNOT
328 PERFORM ROT-IMP.
*
* NOTA NAO E DO IIA-EXPORTACAO
*
329 IF COD2B EQUAL 'G' AND CODCLI NOT EQUAL 180119083 OR
COD2B EQUAL 'G' AND NATOP NOT EQUAL 701
330 MOVE CAMPO14 TO MENSAGEM MOVE NUMNOT TO M-NUMNOT
332 PERFORM ROT-IMP.
*
* NOTA NAO E DA ZONA FRANCA
*
333 IF COD2B EQUAL 'Z' AND CIDADE NOT EQUAL 'MANAUS'
334 MOVE CAMPO15 TO MENSAGEM MOVE NUMNOT TO M-NUMNOT

```

STNO -A...B... C O B O L S O U R C E S T A T E M E N T S

```

336      PERFORM ROT-IMP.
      *
      *          NOTA NAO E DE CAMPINA GRANDE
      *
337      IF COD2B EQUAL 'C' AND CODVEN NOT EQUAL 11
338      MOVE CAMPO16 TO MENSAGEM MOVE NUMNOT TO M-NUMNOT
340      PERFORM ROT-IMP.
      *
      *          NOTA NAO E DE VENDA INTERNA
      *
341      IF COD2B EQUAL 'N' AND CODCLI EQUAL 180119083
      AND NATOP EQUAL 701 OR
      COD2B EQUAL 'N' AND CIDADE EQUAL 'MANAUS' OR
      COD2B EQUAL 'N' AND CODVEN EQUAL 11
342      MOVE CAMPO17 TO MENSAGEM MOVE NUMNOT TO M-NUMNOT
344      PERFORM ROT-IMP.
      *
345      IF MENSAGEM EQUAL SPACES OR
      MENSAGEM NOT EQUAL SPACES AND CODPRI EQUAL '0'
346      PERFORM ROT-ATL.
347      EXIT-1.
348      EXIT.
349      ROT-ATL.
350      IF
351      MOVE CODIA EQUAL 'E'
      ELSE '* ' TO ASTC05
352      MOVE REG-RESNOFAC '* ' TO ASTC06.
354      REWRITE STOP 'DANGER... DANGER... DANG'.
355      ROT-ZERA.
356      MOVE ZEROS TO ACM-QUANT ACM-VALOR
357      MOVE SPACES TO ACM-ICMNT ACM-QTDIAA
      MENSAGEM.

```

```
359 ROT-IMP.  
360 IF IND-03 EQUAL 0 PERFORM ROT-MOVE-CART  
362 PERFORM RCT-CART MOVE 1 TO IND-03.  
364 WRITE REG-RELAT FROM DET1 AFTER 1 LINES AT EOP  
365 MOVE 0 TO IND-03  
366 WRITE REG-RELAT FROM CAB-4 AFTER 2  
367 PERFORM ROT-CAB.  
368 ROT-MOVE-CART.  
369 MOVE CODIA TO CODA.  
370 MOVE COD2B TO CODB.  
371 MOVE DIAN TO DIA.  
372 MOVE NUMNOT TO NNOTA.  
373 MOVE FRETE TO FRETA.  
374 MOVE SEGURO TO S-SEG.  
375 MOVE DESPFIN TO DESPI.  
376 MOVE CODPRO TO CODPROD.  
377 MOVE QUANT TO QUANTA.  
378 MOVE VALOR TO VALORC.  
379 MOVE ICMFNT TO ICMF.  
380 MOVE VALIAA TO VALORAI.  
381 MOVE QTDIAA TO QUANTIA.  
382 MOVE CODPRI TO CODC.  
383 ROT-CAB.  
384 ADD 1 TO PAG.  
385 WRITE REG-RELAT FROM CAB-1 AFTER PAGE.  
386 WRITE REG-RELAT FROM CAB-2 AFTER 2 LINES.  
387 WRITE REG-RELAT FROM CAB-3 AFTER 2 LINES.  
388 WRITE REG-RELAT FROM CAB-4 AFTER 2 LINES.  
389 ROT-CART.  
390 WRITE REG-RELAT FROM DET2 AFTER 2.
```

DATA DIVISION MAP

	STNO	ADDR	LNTH	NAME	STNO	ADDR	LNTH	NAME	STNO	ADDR	LNTH	NAME
F	16	0741	60	CANCELA								
D	17	0005	60	REG-CANCELA	19	0009	6	WK-NUMNOT	21	0038	2	CNC-CODEST
	22	003D	1	CVENDA								
F	24	0995	100	RESNOFAC					27	0047	1	ORDEM
D	25	0041	100	REG-RESNOFAC	26	0041	6	NUMFIS	30	0050	5	TOTNOT
	28	0048	5	CODCLI	29	004D	3	DAIFAT	33	0057	2	WK-NATOP
	31	0055	2	CONPAG	32	0057	2	NATOP	37	005A	4	TOTICM
	34	0057	1	NATOP1	35	0058	1	NATOP2	40	0062	2	CODVEN
	38	005E	3	DATAV	39	0061	1	TRANSP	44	0068	1	COD2
	42	0067	1	COD1	43			NOTA-SAL	47	006D	5	TOTAL
	45			VEND-PRAZO	46	0069	4	ATCMFT	50	0079	5	TOTNT
	48	0072	3	ICMFON	49	0075	4	ATCMIN	53			SAL
	51	007E	4	TTICM	52	0082	1	ASTCO1	56	0084	1	ASTCO3
	54	0083	1	ASTCO2	55			MEL	59			OUTROS
	57			SACO	58	0085	1	ASTCO4	63	0094	1	ASTCO5
	60	0086	5	PESTOT	61	0088	5	FRESEG	66			CANCELADA
	64			ESTORNADA	65	0095	1	ASTCO6				
	67	0096	13	CIDADE								
F	69	0D11	132	RELAT	72	0129	6	TOTGE	73	012F	6	TOTFIM
D	70	00A5	132	REG-RELAT	75	0148	26	CAMP02	76	0165	26	CAMP03
	74	0133	27	CAMP01	78	019A	35	CAMP06	79	018D	37	CAMP07
	77	017F	27	CAMP04	81	0202	37	CAMP09	82	0227	36	CAMP010
	80	01E2	32	CAMP08	84	0278	32	CAMP012	85	0298	32	CAMP013
	83	0248	45	CAMP011	87	02DB	32	CAMP015	88	02F8	35	CAMP016
	86	02B8	35	CAMP014	90	0340	26	CAMP018	91	035A	4	ACM-QUANT
	89	031E	34	CAMP017	93	0364	5	ACM-ICMFNT	94	0369	6	ACM-VALIAA
	92	035E	6	ACM-VALOR	96	0374	1	IND-01	97	0375	6	ISOMA
	95	036F	5	ACM-OTDIAA	99	037C	1	IND-03				
	98	037B	1	IND-05	101	037D	5	WK-FRETE	102	0382	5	WK-SEGURO
D	100	037D	20	WORK-REAL	104	033C	1	WK-COD1	105	038D	1	WK-COD2
	103	0387	5	WK-DESPFIN	107	0390	1	WK-CODPRI				
	106	038E	2	WK-DIAN								
D	108	0391	9	WK-CODCLI	110	0391	2	COD-ESTADO				
D	109	0391	9	WK-CODCLI1								
D	112	039A	56	WK-FAB1	142	039A	2	KG				
D	141	039A	56	WK-FAB2								
D	143	03D2	5	WK-DAIFAT								
D	144	03D2	5	WK-DAIFAT-1	145	03D2	2	DIAFAT				
D	147	03D7	6	WK-DATE	148	03D7	2	WK-YEAR	149	03D9	2	WK-MONTH
	150	03DB	2	WK-DAY								
D	151	03DB	132	CAB-1	153	03E2	2	S-DIA	155	03E5	2	S-MES
	157	03E8	2	S-ANO	160	045E	3	PAG				
D	161	0461	132	CAB-2								
D	164	04E5	132	CAB-3								
D	168	0569	132	CAB-4								
D	171	05ED	132	DET2	172	05ED	1	CODA	173	05EE	1	CODB
	174	05EF	2	DIA	175	05F1	6	NNOIA	176	05F7	9	FRETA
	177	0600	9	S-SEG	178	0609	9	DESPI	179	0612	2	CODPROD
	180	0614	7	QUANTA	181	061B	10	VALORC	182	0625	8	ICMF
	183	062D	11	VALDRAI	184	0638	9	QUANTIA	185	0641	1	CODC
D	187	0671	132	DET1	189	06C7	46	MENSAGEM	190	06C7	6	M-NUMNOT
	191	06CD	40	MENS								
D	192	06F5	60	WK-CANCELA	193	06F5	1	CODIA	194	06F6	1	COD2B
	195	06F7	2	DIAN	196	06F9	6	NUMNOT	197	06FF	5	FRETE
	198	0704	5	SEGURO	199	0709	5	DESPFIN	200	070E	2	CODPRO
	201	0710	4	QUANT	202	0714	6	VALOR	203	071A	5	ICMFNT
	204	071F	6	VALIAA	205	0725	5	QTDIAA	206	072A	1	CODPRI

PROCEDURE DIVISION MAP

PAGE 10

STNO	ADDR	STNO	ADDR	STNO	ADDR	STNO	ADDR	STNO	ADDR	STNO	ADDR	STNO	ADDR
208	0E00	209	0E52	210	0E52	211	0E66	212	0E72	213	0E7C	214	0E86
216	0EAO	217	0EAO	218	0FA8	219	0EB8	220	0ECA	221	0ED8	222	0EDC
224	0EF2	225	0F06	226	0F10	227	0F1C	228	0F30	229	0F40	230	0F50
232	0F8A	233	0F9E	234	0FAE	235	0FE2	236	0FF6	237	1006	238	100A
240	1048	241	1058	242	1068	243	1074	244	1088	245	108C	246	1096
248	10FC	249	1100	250	110E	251	1130	252	113E	253	114C	254	1150
256	1186	257	1196	258	11AA	259	11AA	260	11B4	261	11BA	262	11C0
264	11D0	265	11D6	266	11E4	267	11F2	268	1200	269	1209	270	121D
272	1231	273	1245	274	1245	275	124D	276	125D	277	1267	278	1277
280	129C	281	129C	282	12C6	283	12D4	284	12D8	285	12E6	286	12F0
288	1335	289	133D	290	134E	291	134E	292	135B	293	135F	294	136D
296	1389	297	1393	298	13A3	299	13D6	300	13E6	301	13F0	302	1400
304	1465	305	1488	306	14C8	307	14D2	308	14E2	309	1568	310	1578
312	1592	313	15A0	314	15B0	315	15BA	316	15CA	317	15EC	318	15FA
320	1612	321	1622	322	1638	323	1648	324	1652	325	1662	326	1678
328	1692	329	16A2	330	16E2	331	16F2	332	16FC	333	170C	334	172D
336	1747	337	1757	338	1775	339	1785	340	178F	341	179F	342	1811
344	182B	345	183B	346	1870	347	1884	348	1884	349	1888	350	1888
352	1894	353	1898	354	189C	355	18A4	356	18B5	357	18B5	358	18FB
360	1909	361	1915	362	1929	363	1939	364	1943	365	1955	366	195F
368	1985	369	1985	370	198B	371	1991	372	199B	373	19A5	374	19B3
376	19CF	377	19D9	378	19E7	379	19F5	380	1A03	381	1A11	382	1A1F
384	1A29	385	1A33	386	1A45	387	1A57	388	1A69	389	1A7F	390	1A7F

PROGRAM SIZE DATA DIVISION + PROCEDURE DIVISION + LITERALS + DTF/BUFFERS
 7136 1841 3225 181 1889

NO ERRORS DETECTED IN THIS COMPILATION
 END OF COMPILATION

START ADDRESS	CATEGORY	NAME AND ENTRY	CODE LENGTH		REFERENCED BY
			HEXADECIMAL	DECIMAL	
0D00	128	SAI04	1BE0	7136	
1B00		SAI04			
28E0	0	CCB000	0058	88	SAI04
28EC		CCB001			SAI04
2938	0	CCB010	00AD	173	SAI04
2948		CCB012			SAI04
2944		CCB011			SAI04
29E5	0	CCB020	0183	387	SAI04
29FB		CCB021			
2B68	0	CCB060	010B	267	SAI04 CCB050
2BF9		CCB061			CCB050
2C73	0	CCB070	007D	125	SAI04 CCB050
2C9A		CCB071			CCB050
2CF0	0	CCB220	00A8	168	SAI04
2D98	0	CCB250	008C	140	SAI04
2DFA		CCB251			SAI04
2DD2		CCB252			
2DE5		CCB253			
2DDE		CCB254			SAI04
2D9F		CCB255			SAI04
2DA6		CCB256			SAI04
2E24	0	CCB300	00C1	193	SAI04
2E33		CCB301			SAI04
2EE5	0	CCB330	0096	150	SAI04
2EF4		CCB331			
2EFB		CCB332			SAI04
2F7B	0	CCB400	00A4	164	SAI04
301F	0	CCB410	007D	125	SAI04
309C	0	CCB420	00D8	216	SAI04
30A3		CCB421			
30A0		CCB422			
3174	0	CCB440	0101	257	SAI04
3275	0	CCB520	0005	5	SAI04
327A	0	CCB530	003B	59	SAI04
32B5	0	CCB580	015C	348	SAI04
3411	0	CCB610	005E	94	CCB330 CCB300 SAI04
346F	0	CCB620	007D	125	CCB580 SAI04
34D1		CCB621			SAI04
34C1		CCBSAV			CCB580
34EC	0	CCB050	0312	786	CCB070 CCB060 CCB020 CCB010 CCB000
34F1		CCBTBL			CCB070 CCB060 CCB020 CCB010 CCB000
3504		CC3XR1			CCB020 CCB010 CCB000
351E		CCBZ31			
35D1		CCBGPM			CCB020 CCB010 CCB000
361D		CCB051			
3633		CCBPDP			CCB020 CCB010 CCB000
3746		CCBXIT			CCB070 CCB060 CCB010
3753		CCBGOP			CCB020 CCB010 CCB000
37FE	0	CCB600	0095	149	CCB620 CCB580 CCB440 CCB420 CCB400 CCB330 CCB300
3893	2	CCCSUP	0089	137	SAI04
391C	2	CCIRUA	0147	327	SAI04
3A63	2	CCSRDT	0038	56	CCIRUA CCCSUP CCSRSD CCSRSM CCSR
3A82		DMSRPD			CCSRRI CCSRBI
3A7B		DMSRRD			CCIRUA CCCSUP CCSRBI
3A9B	2	CCSRM0	0081	129	CCIRUA CCCSUP CCSRSD CCSRSC CCSR
3B1C	2	CCSRM1	001C	28	CCSRDI CCIRUA CCCSUP CCSRUI CCSR
3B1C		DMSRLO			CCIRUA CCCSUP
3B2D		DMSRTC			CCIRUA CCCSUP
3B30		DMSREX			CCSRDI CCIRUA CCCSUP CCSRUI CCSR
3B38	2	CCSRUA	0026	38	CCIRUA CCCSUP
3B5E	2	CCSRBI	0098	152	CCIRUA
3BF6	2	CCSRDF	001C	28	CCIRUA
3C12	2	CCSRUI	004F	79	CCIRUA
3C61	2	CCSRRC	007B	123	CCIRUA
3CDC	2	CCSRRI	0029	41	CCIRUA
3D05	2	CCSRSC	00AE	174	CCIRUA
3D21		DMSRSX			CCIRUA
3DB3	2	CCSRSI	0061	97	CCSRSC CCIRUA CCSRSD
3E14	2	CCSRSM	0069	105	CCIRUA
3E7D	2	CCSRSD	0064	100	CCIRUA
3EE1	2	CCSRBP	002F	47	CCSRBI CCSRUA
3F10	6	CCLPRT	00FB	251	CCB440 CCB400 SAI04

-A...B... COBOL SOURCE STATEMENTS	IDENTFCN	SEQ/NO
IDENTIFICATION DIVISION.		001010
PROGRAM-ID. AC0052.		001020
AUTHOR. LUCIA DE FATIMA MORAIS.		001030
REMARKS. *****		001040
** ESTE PROGRAMA EMITE LISTAGEM **		001050
** DOS MOVIMENTOS DOS ACIONISTAS **		001060
*****		001070
ENVIRONMENT DIVISION.		001090
CONFIGURATION SECTION.		001100
SPECIAL-NAMES. DECIMAL-POINT IS COMMA.		001110
INPUT-OUTPUT SECTION.		001120
FILE-CONTROL.		001130
SELECT ACC072 ASSIGN TO UR-5424P-RD.		001140
SELECT ACL122 ASSIGN TO UR-5203-3.		001150
DATA DIVISION.		002010
FILE SECTION.		002020
FD ACC072 LABEL RECORD ARE OMITTED.		002030
01 REG-ACC072.		002040
02 NACIONAL PIC 9 5 .		002050
02 SEQUENCIA PIC 99.		002060
02 TC PIC 9.		002070
02 TL PIC X.		002080
02 DATA.		002090
03 DIA PIC 99.		002100
03 MES PIC 99.		002110
03 ANO PIC 99.		002120
02 CODIGO PIC 99.		002130
02 TIPO PIC X.		002140
02 FORMA PIC X.		002150
02 CLASSE PIC X.		002160
02 QUANT PIC 9 7 .		002170
02 INICIAL PIC 9 9 .		002180
02 NFINAL PIC 9 9 .		002190
02 NCERTIFICADO PIC 9 5 .		002200
02 REDUCAO PIC 9 7 .		002210
02 DIVIDENDOS PIC 9 8 .		003010
02 DATA-EMISSAO.		003020
03 DIA1 PIC 99.		003030
03 MES1 PIC 99.		003040
03 ANO1 PIC 99.		003050
02 LIVRO PIC X.		003060
02 FOLHA PIC XXX.		003070
02 REGALT PIC 9 7 .		003080
FD ACL122 LABEL RECORD ARE OMITTED		003100
LINAGE IS 66 WITH FOOTING AT 56.		
01 REG-ACL122 PIC X 132 .		003110
WORKING-STORAGE SECTION.		003120
77 WK-QUANT PIC 9 8 VALUE ZEROS.		003130
77 TOTAC PIC 9 4 VALUE 0.		003140
77 AREAL PIC X VALUE SPACES.		003160
01 WK-DATA.		003170
02 WK-DIA PIC 99.		003180
02 WK-MES PIC 99.		003190
02 WK-ANO PIC 99.		003200
01 WK-AREA.		003210

NO -A...B... C O B O L S O U R C E S T A T E M E N T SIDENTFCN SEQ

53		02 WK-CIONISTA	PIC 9 5	VALUE 0.	0032
54	01	CAB1.			0040
55		02 FILLER	PIC X 7	VALUE SPACES.	0040
56		02 DIAK	PIC 99.		0040
57		02 FILLER	PIC X	VALUE '/'.	0040
58		02 MESK	PIC 99.		0040
59		02 FILLER	PIC X	VALUE '/'.	0040
60		02 ANOK	PIC 99.		0040
61		02 FILLER	PIC X 25	VALUE SPACES.	0041
62		02 FILLER	PIC X 42	VALUE 'A M O R I M P R	0041
-		'I M O S / A'.			0041
63		02 FILLER	PIC X 21	VALUE SPACES.	0041
64		02 FILLER	PIC X 8	VALUE 'P A G - '.	0041
65		02 PAGINA	PIC 999	VALUE ZEROS.	0041
66		02 FILLER	PIC X 16	VALUE SPACES.	0041
67	01	CAB2.	PIC X 105	VALUE '*** C O N T R O	0050
-		'L E D E A C I O N I S T A S ***' JUST.			0050
68	01	CAB3.	PIC X 109	VALUE '*** L I S T A G E	0050
-		'M N U M E R I C A D E A C I O N I S T A S ***			0050
-		' JUST.			0050
69	01	CAB4.			0050
70		02 FILLER	PIC X 13	VALUE SPACES.	0050
71		02 FILLER	PIC X 5	VALUE 'PASTA'.	0050
72		02 FILLER	PIC X 86	VALUE SPACES.	0051
73		02 FILLER	PIC X 10	VALUE 'QUANTIDADE'.	0051
74		02 FILLER	PIC X 18	VALUE SPACES.	0051
75	01	CAB5.			0051
76		02 FILLER	PIC X 13	VALUE SPACES.	0051
77		02 FILLER	PIC X 99	VALUE '-----'	0051
-		'			0051
-		'-----'			0051
78		02 FILLER	PIC X 18	VALUE SPACES.	0051
79	01	DET1.			0052
80		02 NACIONISTA2	PIC 9 5 .		0052
81		02 QUANT2	PIC ZZ.299.999.		0052
82	01	CAB6.			0060
83		02 FILLER	PIC X 73	VALUE 'NUMERO COD DATA T	0060
-		'P ER CL QUANTIDADE NUMERACAO NUMERACAO NUMERO' JUST.			0060
84		02 FILLER	PIC X 48	VALUE ' REDUCOES DIVIDENDOS	0060
-		'DATA LVR FLH REGISTRO' JUST.			0060
85	01	CAB7.	PIC X 104	VALUE 'REGISTRO OPERACAO	0060
-		' INICIAL FINAL TITULO			0060
-		' EMISSAO' JUST.			0060
86	01	CAB8.			0060
87		02 FILLER	PIC X 74	VALUE '-----'	0061
-		'-----' JUST.			0061
88		02 FILLER	PIC X 49	VALUE '-----'	0061
-		'-----' JUST.			0061
89	01	DETA2.			0061
90		02 NACIONISTA	PIC 9 5 .		0061
91		02 FILLER	PIC X	VALUE '.,'.	0061
92		02 SEQUENC	PIC 99.		0061
93		02 TCI	PIC 9.		0061
94		02 TL1	PIC X.		0061
95		02 DIAN	PIC 99.		0062
96		02 FILLER	PIC X	VALUE '/'.	0070
97		02 MESN	PIC 99.		0070

TNO -A...B... C O B D L S O U R C E S T A T E M E N T SIDENTFCN SEQ

98	02 FILLER	PIC X VALUE '/'.			0070
99	02 ANON	PIC 99.			0070
100	02 CODI	PIC 99.			0070
101	02 TIPOL	PIC 9.			0070
102	02 FORMAL	PIC 9.			0070
103	02 CLASSE1	PIC X.			0070
104	02 QUANTI	PIC Z.ZZ9.999.			0071
105	02 NINIC	PIC ZZZ.Z99.999.			0071
106	02 NFIM	PIC ZZZ.Z99.999.			0071
107	02 CERTIF	PIC 9 5 .			0071
108	02 REDUZ	PIC Z.Z99.999.			0071
109	02 DIVID	PIC ZZZ.Z99,99.			0071
110	02 DIAW	PIC 99.			0071
111	02 FILLER	PIC X VALUE '/'.			0071
112	02 MESW	PIC 99.			0071
113	02 FILLER	PIC X VALUE '/'.			0071
114	02 ANOW	PIC 99.			0072
115	02 LIVRO1	PIC X.			0080
116	02 FOLHA1	PIC XXX.			0080
117	02 REGALT1	PIC ZZZ99.99.			0080
118	01 CAB9.				0080
119	02 FILLER	PIC X 6 VALUE SPACES.			0080
120	02 FILLER	PIC X 27 VALUE 'TOTAL DE ACIONISTAS --			0080
	- '--- '.				0080
121	02 TOTAC1	PIC 9 4 VALUE ZEROS.			0080
122	PROCEDURE	DIVISION.			0090
123	RGT1.				0090
124	OPEN	INPUT ACC072			0090
		OUTPUT ACL122.			0090
125	ACCEPT	WK-DATA FROM DATE			0090
126	MOVE	WK-DIA TO DIAK.			0090
127	MOVE	WK-MES TO MESK.			0090
128	MOVE	WK-ANO TO ANOK.			0090
129	RGT2.				0090
130	READ	ACC072 AT END			0090
131	CLOSE	ACC072 ACL122.			0091
132	STOP	RUN.			0091
133	ADD	1 TO TOTAC.			0091
134	IF	AREAL EQUAL SPACES			0091
135	GO	TO ROT3.			0091
136	IF	NACIONA EQUAL WK-CIONISTA			0091
137	PERFORM	ROT3			0091
	ELSE				0091
138	PERFORM	ROT4 THRU ROT6.			0091
140	ROT8.				0092
141	EXIT.				0092
142	ROT3.				0100
143	MOVE	NACIONA TO NACIONISTA.			0100
144	MOVE	SEQUENCIA TO SEQUENC.			0100
145	MOVE	TC TO TCI.			0100
146	MOVE	TL TO TLI.			0100
147	MOVE	DIA TO DIAN.			0100
148	MOVE	MES TO MESN.			0100
149	MOVE	ANO TO ANON.			0100
150	MOVE	CODIGO TO CODI.			0101
151	MOVE	TIPD TO TIPOL.			0101
152	MOVE	FORMA TO FORMAL.			0101

TNO -A...B... C O B Q L S O U R C E S T A T E M E N T SIDENTFCN SEQ/

153	MOVE	CLASSE	TO	CLASSE1.		0101
154	MOVE	QUANT	TO	QUANT1.		0101
155	MOVE	NINICIAL	TO	NINIC.		0101
156	MOVE	NFINAL	TO	NFIM.		0101
157	MOVE	NCERTIFICADO	TO	CERTIF.		0101
158	MOVE	REDUCAO	TO	REDUZ.		0101
159	MOVE	DIVIDENDOS	TO	DIVID.		0101
160	MOVE	DIA1	TO	DIAM.		0102
161	MOVE	MES1	TO	MESW.		0110
162	MOVE	ANCL	TO	ANOW.		0110
163	MOVE	LIVRO	TO	LIVRO1.		0110
164	MOVE	FOLHA	TO	FOLHA1.		0110
165	MOVE	REGALT	TO	REGALT1.		0110
166	WRITE	REG-ACL122	FROM DETA2	AFTER 2	AT EOP	0110
167	PERFORM	ROT4	THRU ROT6	GO	TO ROT2.	0110
169	GO	TO	ROT2.			0110
170	ADD	QUANT	TO	WK-QUANT.		0111
171	MOVE	NACIONA	TO	NACIONISTA2.		0111
172	MOVE	QUANT	TO	QUANT2.		0111
173	MOVE	NACIONA	TO	WK-CIUNISTA.		0111
174	MOVE	'*'	TO	AREAL.		0111
175	ROT4.					0120
176	ADD	1	TO	PAGINA.		0120
177	WRITE	REG-ACL122	FROM CAB1	AFTER	PAGE.	0120
178	WRITE	REG-ACL122	FROM CAB2	AFTER	2.	0120
179	WRITE	REG-ACL122	FROM CAB3	AFTER	2.	0120
180	ROT6.					0121
181	WRITE	REG-ACL122	FROM CAB4	AFTER	2.	0121
182	WRITE	REG-ACL122	FROM CAB5	AFTER	2.	0121
183	WRITE	REG-ACL122	FROM DET1	AFTER	2.	0121
184	WRITE	REG-ACL122	FROM CAB6	AFTER	2.	0121
185	WRITE	REG-ACL122	FROM CAB7	AFTER	2.	0121
186	WRITE	REG-ACL122	FROM CAB8	AFTER	2.	0121
187	PERFORM	ROT4.				0130
188	ROT7.					0130
189	MOVE	TOTAC1	TO	TOTAC.		0130
190	WRITE	REG-ACL122	FROM	CAB9	AFTER PAGE.	0130

PROGRAM SIZE DATA DIVISION + PROCEDURE DIVISION + LITERALS + DTF/BUFFERS
 3168 1293 897 114 864

NO ERRORS DETECTED IN THIS COMPILATION

D OF COMPILATION

100 I THE TOTAL CORE USED BY AC0052 IS 6074 DECIMAL.
 101 I THE START CONTROL ADDRESS OF THIS MODULE IS 1500.