

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA

"CAMPUS"

DE

CAMPINA GRANDE

ESTÁGIO SUPERVISIONADO)

Cozete Barbosa (7611036-1)

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
"CAMPUS" DE CAMPINA GRANDE
AVENIDA APRÍGIO VELOSO, 882-Cx.POSTAL 518
CAMPINA GRANDE - PB
BRASIL

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO

RELATÓRIO FINAL
ESTÁGIO SUPERVISIONADO (PO6045X)

LOCAL DO ESTÁGIO
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO

TRABALHO APRESENTADO POR:

- COZETE BARBOSA

ORIENTADORES:

- MARCOS BLAETH

- RAIMUNDO HAROLDO CATUNDA

CAMPINA GRANDE - PARAÍBA
DEZEMBRO/1978



Biblioteca Setorial do CDSA. Março de 2021.

Sumé - PB

I N D I C E

1.	INTRODUÇÃO	01
2.	SISTEMA (PAT).....	02
2.1.	DESCRIÇÃO GERAL	03
2.2.	DIAGRAMA GERAL	04
3.	SUB-SISTEMA (PATSI)	05
3.1.	DESCRIÇÃO GERAL	06
3.2.	DIAGRAMA DOS MÓDULOS	07
3.3.	DESCRIÇÃO DOS PROGRAMAS.....	08
3.3.1.	PATSITAB.....	09
3.3.2.	PATSICRT.....	10
3.3.3.	PATSIGRAV	11
4.	DOCUMENTAÇÃO (HIPO).....	12
4.1.	DIAGRAMA HIERÁRQUICO.....	13
4.1.1.	PATSITAB.....	15
4.1.2.	PATSICRT	21
4.1.3.	PATSIGRV	29
5.	LAY - OUT.....	35
5.1.	ARQUIVOS	36
5.2.	RELATÓRIOS.....	45
6.	DISCUSSÃO.....	53
7.	CONCLUSÃO	55
8.	BISLIOGRAFIA	58
9.	APÊNDICE.....	60

1 - INTRODUÇÃO

O presente relatório visa descrever as atividades desempenhadas durante a realização do estágio supervisionado que é exigido para integralização dos créditos do Curso de Processamento de Dados.

Este estágio foi realizado no Departamento de Sistemas e Computação do Centro de Ciências e Tecnologia da Universidade Federal de Paraíba, em Campina Grande, tendo como orientador o professor Marcos Blauth e Haroldo Catunda.

O trabalho desenvolvido foi a implantação do Sistema de Patrimônio da UFPb.

A equipe que procedeu a realização do mesmo foi composta por Cozete Barbosa, João Ricardo P. de Melo e Gilberto Martins.

Pretendemos mostrar neste relatório a descrição geral do Sistema de Patrimônio e com mais detalhes a descrição do sub-sistema de implantação que foi desenvolvido por nossa equipe.

Mostramos nesta descrição os diagramas, fluxogramas, lay-outs e relatórios que proporcionam uma ampla visão de nosso trabalho.

Pretendemos também mostrar em rápidas linhas as dificuldades que enfrentamos durante a realização do mesmo.

2. SISTEMA (PAT)

2.1 - DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA PATRIMÔNIO

O sistema PAT tem como função, fazer o cadastro mento dos bens patrimôniais da UFPb, visando fornecer a sua administração uma maior segurança e eficiência na documen tação dos bens.

Consiste de um arquivo-mestre dos bens, gravados em fita magnética, o qual será atualizado conforme inclu sões e/ou movimentações dos bens na universidade, além de uma tabela de tipos, de scrições e percentuais de deprecia ção anual, gravados em disco magnético.

É composto de 3 sub-sistemas:

1) PATSI - Sub-sistema de Implantações

Tem por função a gravação inicial do cadastro de bens (ou arquivo-mestre), a partir do mapa de tombamento e listagem do cadastro mento para conferência posterior.

Este foi o sub-sistema por nós desen volvido, portanto o descreveremos em outra se ção com maiores detalhes.

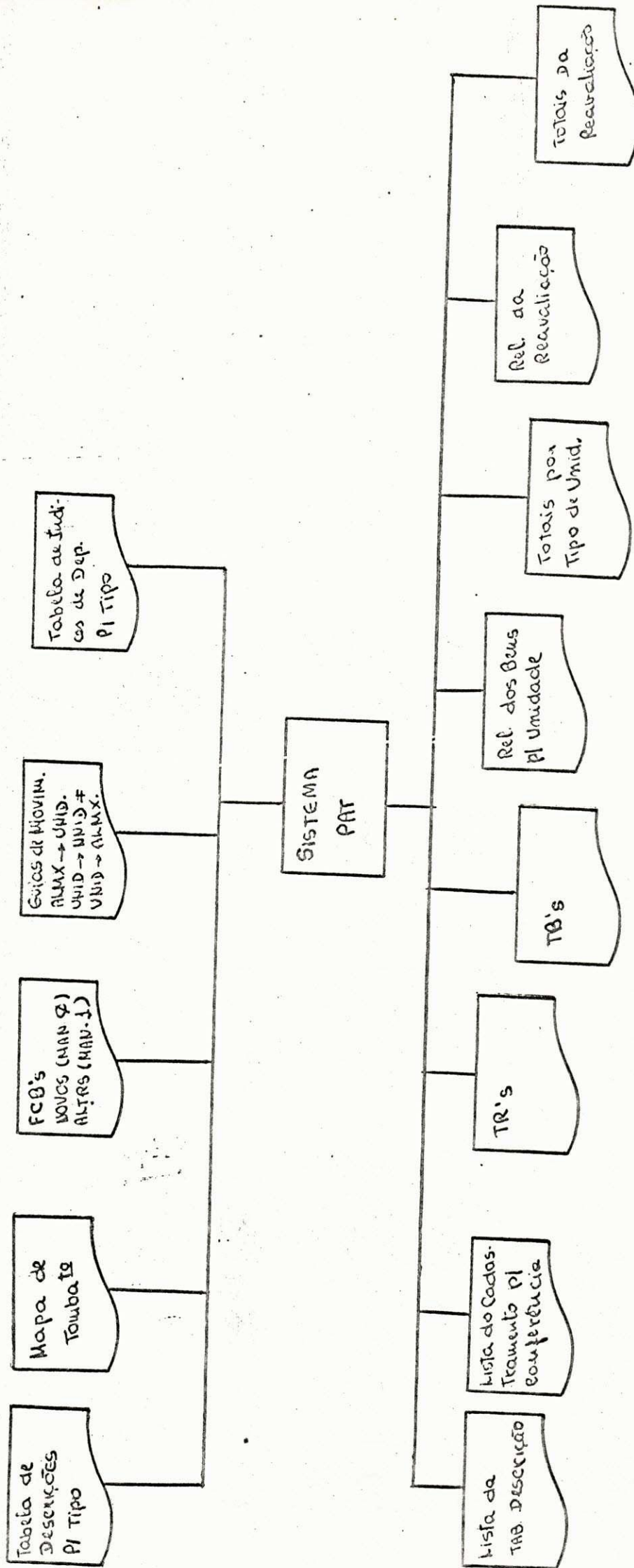
2) PATSM - Sub-sistema de Manutenção Mensal

Tem por função a atualização mensal do cadastramento dos bens (ou arquivo-mestre).

3) PATSR - Sub-sistema de Reavaliação Anual

Tem por função a reavaliação anual do valor imobilizado no acervo de bens.

2.2. DIAGRAMA GERAL DO SISTEMA PAT



3. SUB - SISTEMA (PATSI)

3.1 - DESCRIÇÃO GERAL DO PATSI (IMPLANTAÇÃO DO CADASTRO)

O PATSI tem por função a gravação inicial do ca
dastramento dos bens patrimoniais (ARQUIVO-MESTRE) a par
tir do mapa de tombamento e listagem do cadastramento para
conferência.

O PATSI tem também como função criar, utilizar e
listar uma tabela de tipos de bens.

O sub-sistema é executado cada vez que o levanta
mento físico dos bens existentes em alguma unidade é con
cluído.

É composto de 3 programas:

- 1) PATSITAB - Tabela de tipos, descrições e por
centuais depreciação.
- 2) PATSICRT - Programa de crítica e gravação dos
bens por número de página.
- 3) PATSIGRAV - Gravação do Arquivo-Mestre por núme
ro de tombamento.

3.3. DESCRIÇÃO DOS PROGRAMAS

3.3.1 - PATSITAB (Tabela de Tipos e Descrições dos bens)

É o primeiro programa do sub-sistema (PATSI).

Cria uma tabela de tipos, descrições e percentuais de preciação, a partir de cartões perfurados.

Os índices de depreciação, referem-se a cada tipo de bem e são referenciados a priori.

O Sistema prevê uma tabela de descrições por tipo já agregando os índices a esta tabela, correspondentes ao ano em curso.

Os bens são classificados em ordem ascendente e gravados em disco magnético. Também é gravado uma tabela de códigos dos tipos de bens em disco magnético para pesquisa do endereço relativo na tabela de bens.

A tabela de tipo de bens é então impressa para conferência visual.

3.3.2 - PATSICRT (Crítica dos Bens Patrimoniais)

Inicialmente o programa imprime uma tabela com os tipos e as descrições de cada erro que possa ocorrer. Em seguida lê os cartões tipo 9, (ver lay-out pag.42), correspondente aos bens existentes em alguma unidade recémpequisada, realiza vários testes de crítica, grava os cartões certos no arquivo de trabalho (ARQUIMPATU) de saída e lista os cartões (ver lay-out pag.48), para posterior correção pelo controle de qualidade.

A descrição dos bens, que consta no lay-out do arquivo de trabalho, mas não em cartões do tipo 9, é obtida por acesso randômico a TABELA DE DESCRIÇÕES, a cada cartão lido, pela chave TIPO DO BEM. Caso ocorram erros na 1ª passagem o Arquivo de Trabalho de saída (ARQUIMPATU) é assinalado para entrada de 2ª passagem do PATSICRT. Nesta 2ª passagem, em que os cartões são correções da anterior, o programa realiza um "Balanced-Line" entre cartão e fita, pelo número da página, de modo a manter a sequência original, e grava no Arquivo de Trabalho de saída (ARQUIMPATU) todos os cartões existentes no Arquivo de Trabalho de entrada (ARQUIMPANT), mais os cartões certos desta passagem.

OBS.: Na 1ª passagem existirão cartões tipo 7, 8 e 9 (ver lay-out pag.40,41). Nas passagens diferentes da 1ª existirão apenas cartões do tipo 9.

3.3.3 - PATSIGRV (Gravação do Arquivo-Mestre)

É um programa com SORT interno.

Na INPUT-PROCEDURE é lido o arquivo de trabalho e listado todo o arquivo (ver lay-out pag.50), sendo cada registro lido, entregue (RELEASE) ao SORT.

Cada registro lido do arquivo de trabalho (ARQIMPATU) é listrado e liberado (RELEASE) para a área do SORT, de modo que ao fim da listagem o arquivo estará automaticamente classificado.

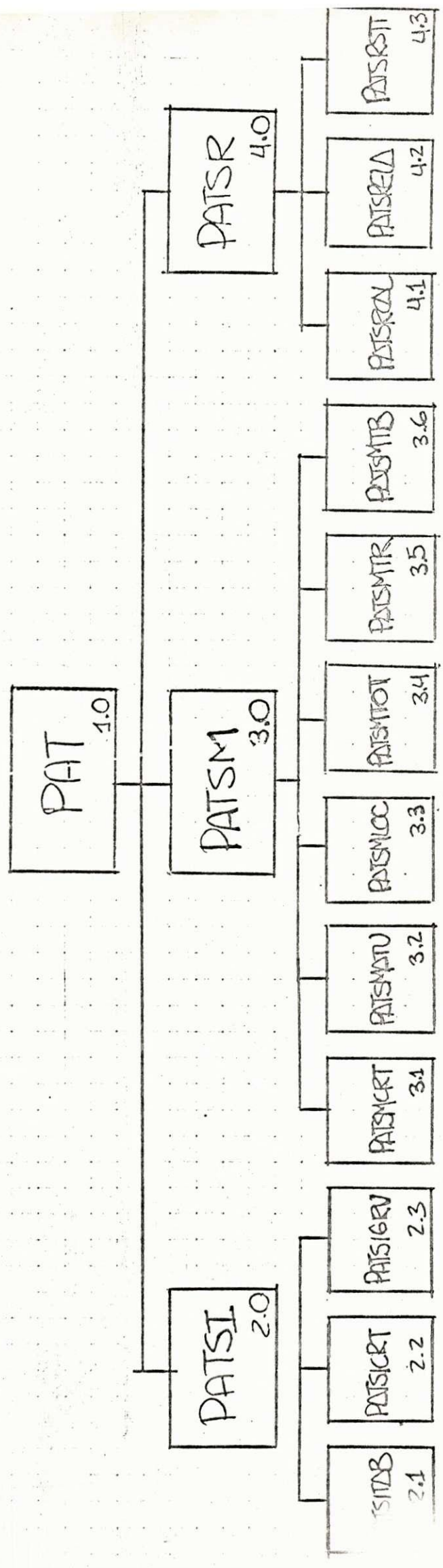
O SORT classifica o arquivo de trabalho (ARQIMPATU) em ordem ascendente por número de tombamento.

Na OUTPUT-PROCEDURE, a cada registro recebido (RETURN) do SORT, é feito o Blanced-Line pelo número de tombamento entre o arquivo de trabalho (ARQIMPATU) classificado e o arquivo-mestre anterior (ARQMA), gravando uma nova versão do arquivo-mestre nesta ordem.

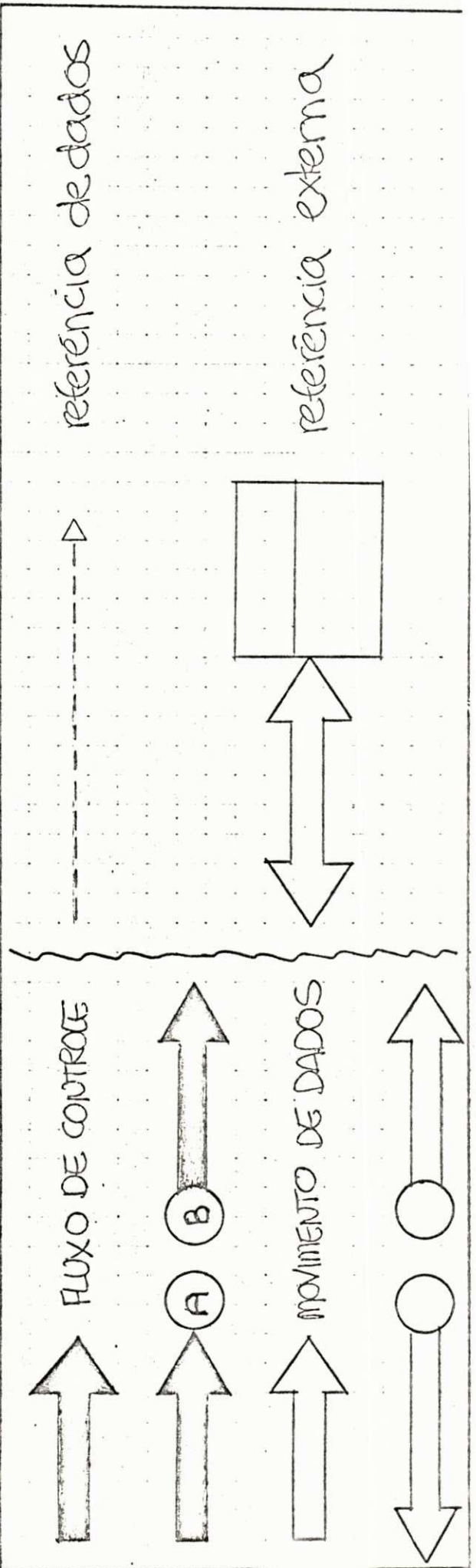
O arquivo mestre de saída (ARQMH) conterà, então, todos os bens existentes na UNIDADE cujo levantamento está sendo processado (oriundos do arquivo de trabalho), mais a versão anterior do arquivo mestre, o qual contém registrados os bens existentes em outras unidades já pesquisadas anteriormente.

4. DOCUMENTAÇÃO (HIPO)

4.1. DIAGRAMA HIERÁRQUICO



LEGENDA



4.1.1. PATSITAB

AUTOR _____

SISTEMA/PROGRAMA _____

DATA _____

PÁGINA DE

ID PROGRAMA _____

NOME _____

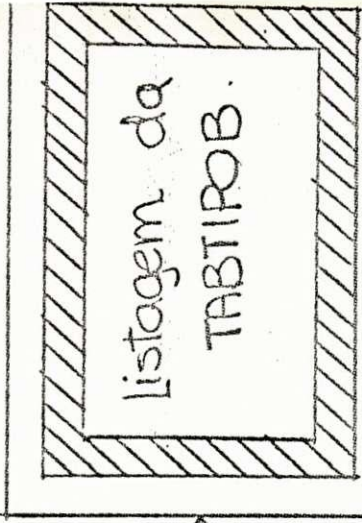
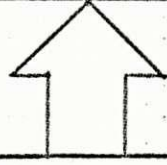
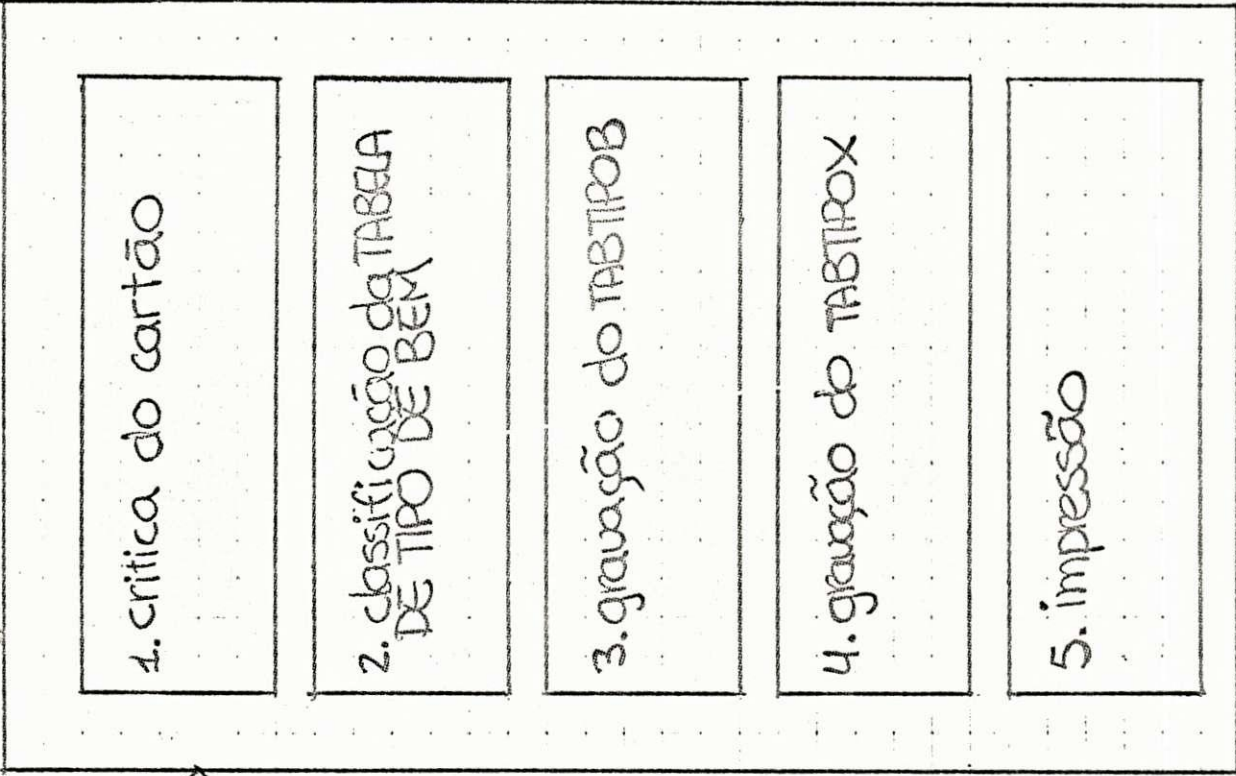
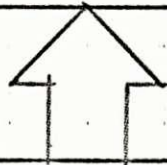
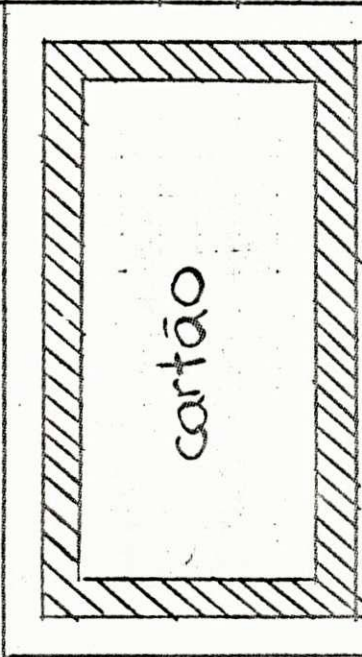
DESCRIÇÃO _____

ENTRADA

PROCESSAMENTO

SAIDA

2.0



2.2

AUTOR _____
ID PROGRAMA _____

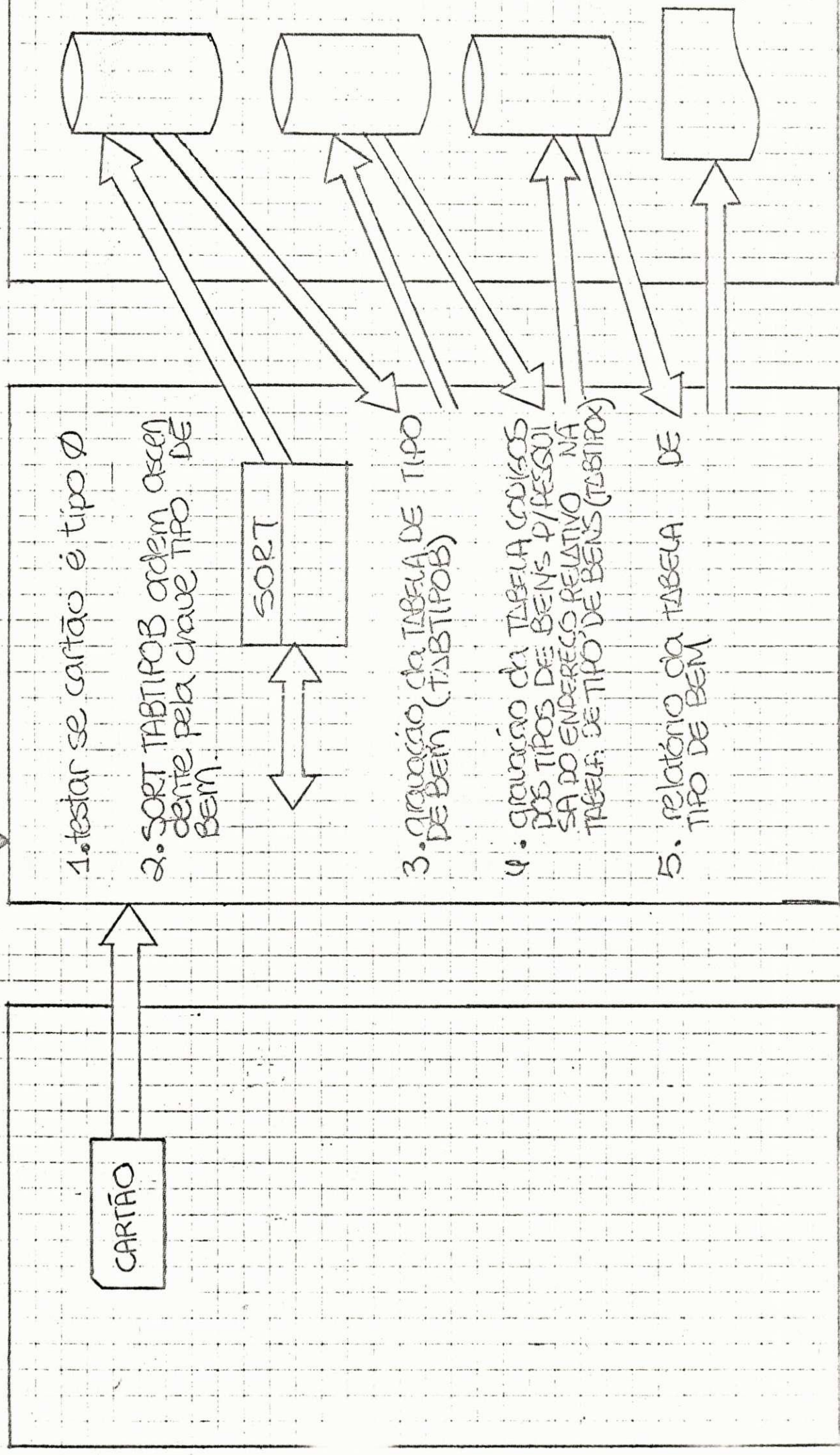
SISTEMA/PROGRAMA _____
NOME _____

DATA _____
DESCRICAO _____

ENTRADA

PROCESSAMENTO

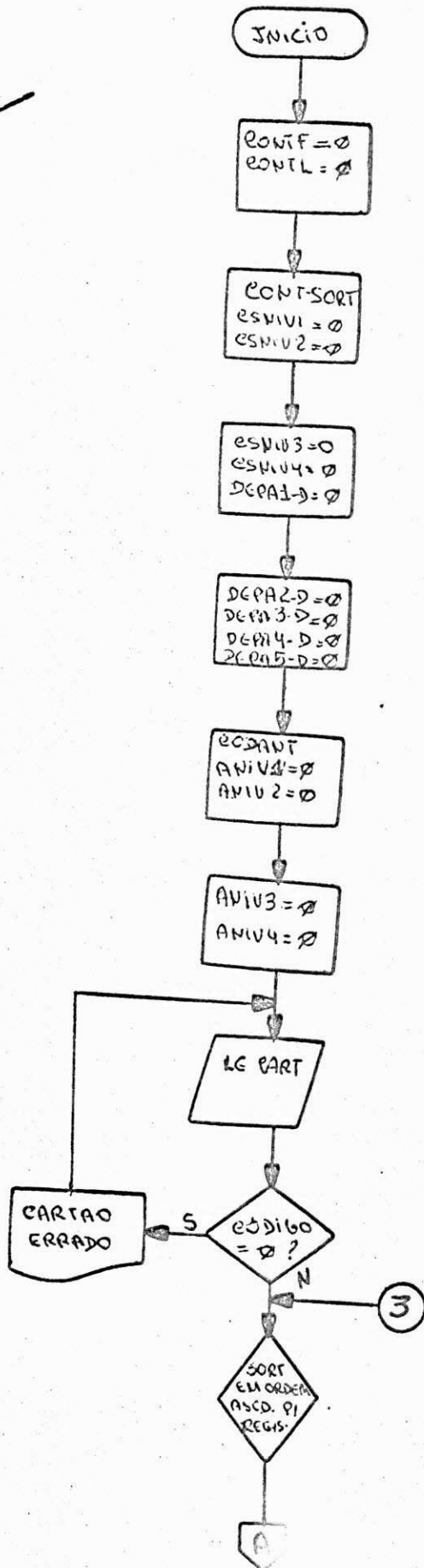
SAIDA



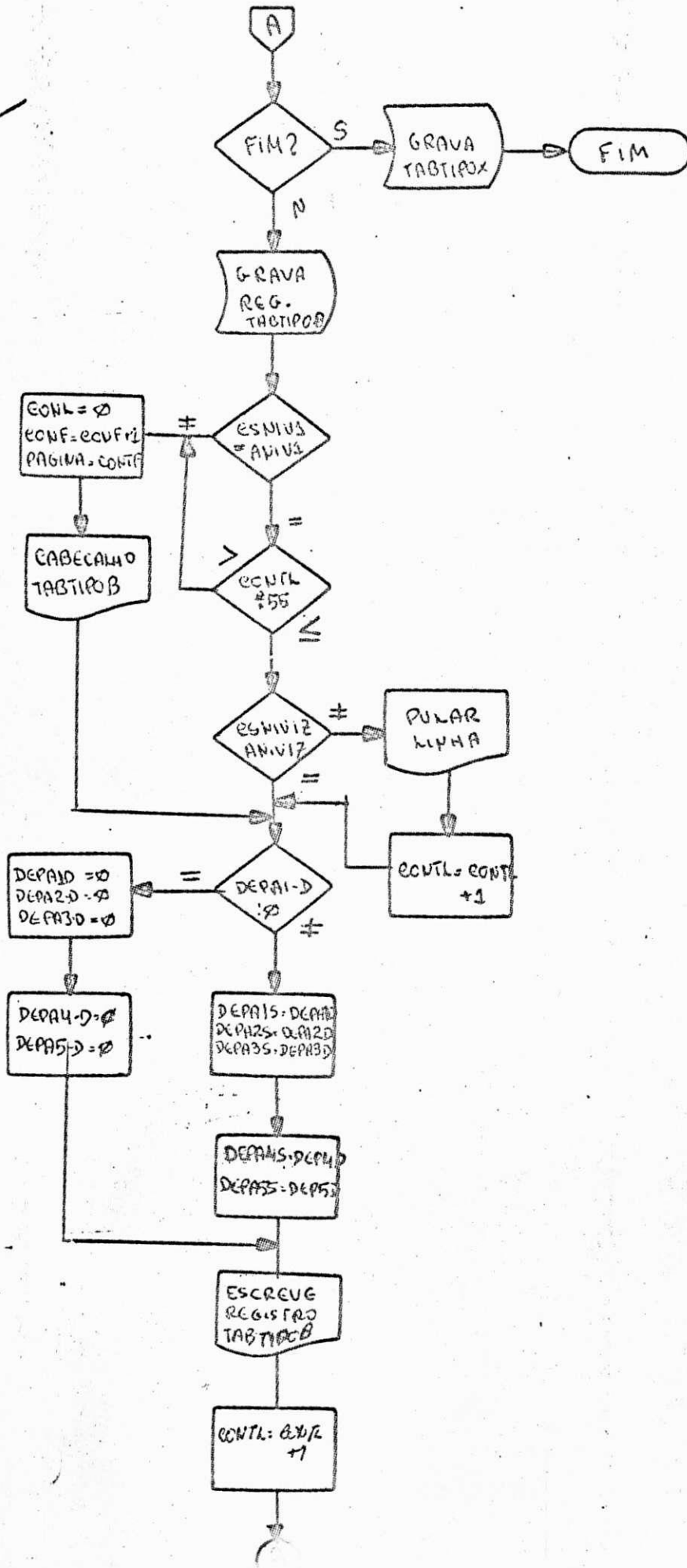
DESCRIÇÃO EXTENDIDA

notas	rotina	label	fluxograma
1. testa se TIPO DE CARTÃO é ZERO.	INPUT PROCEDURE	TESTE	2.2.1
2. classifica os cartões ascendentemente pela chave TIPO DO BEM.	INPUT PROCEDURE	SORT	2.2.1
3. gravar em disco magnetico a tabela de tipo de bem	OUTPUT PROCEDURE	GRAVAR1	2.2.2.
4. gravar em disco magnetico a tabela de código do TIPO DE BEM para pesquisa ao endo recio relativo na TABELA DE TIPO DE BEM	OUTPUT PROCEDURE	GRAVAR2	2.2.2.
5. imprimir a tabela de TIPO DO BEM	OUTPUT PROCEDURE	IMPRESSÃO	2.2.2.

2.2.1



2.2.2

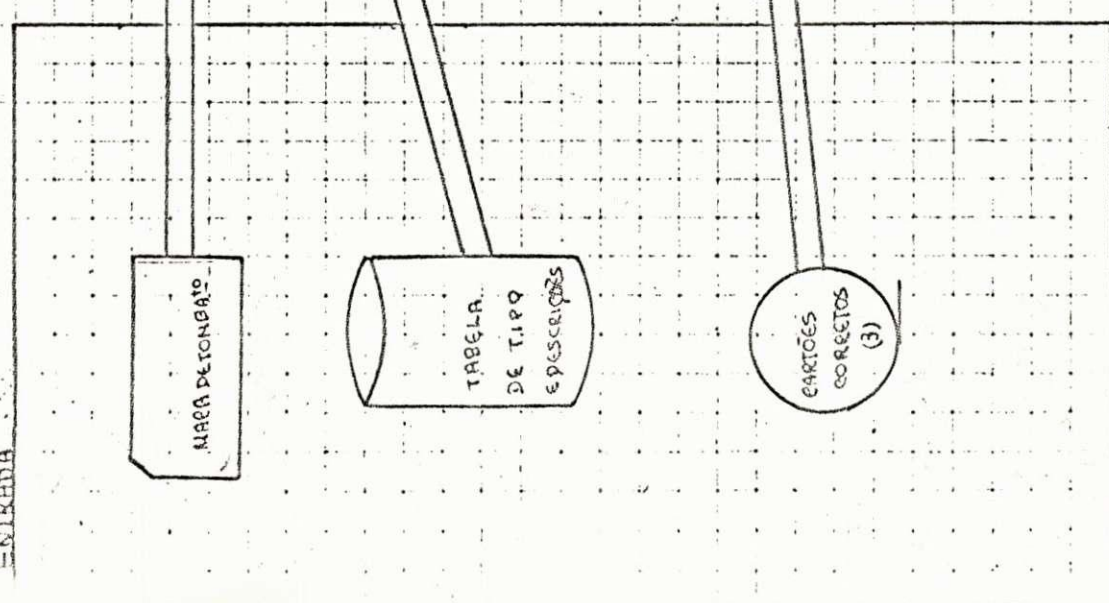


4.1.2. PATSICRT

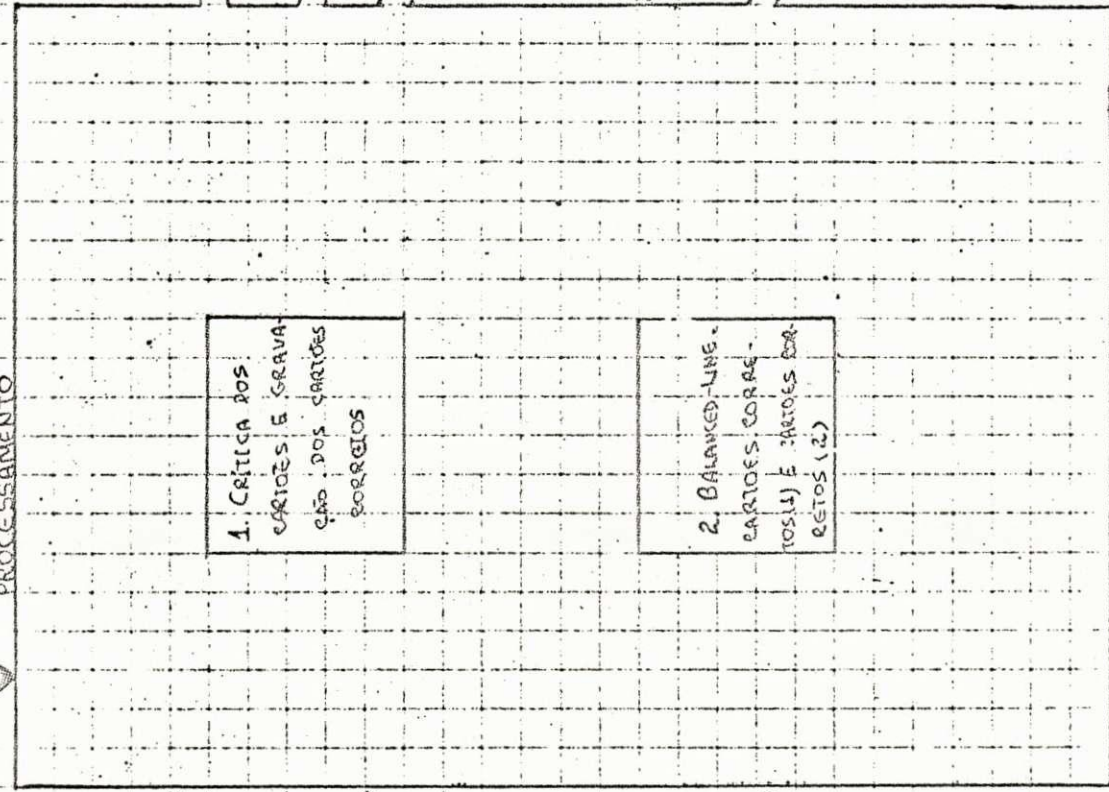


2.1

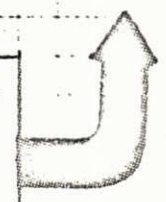
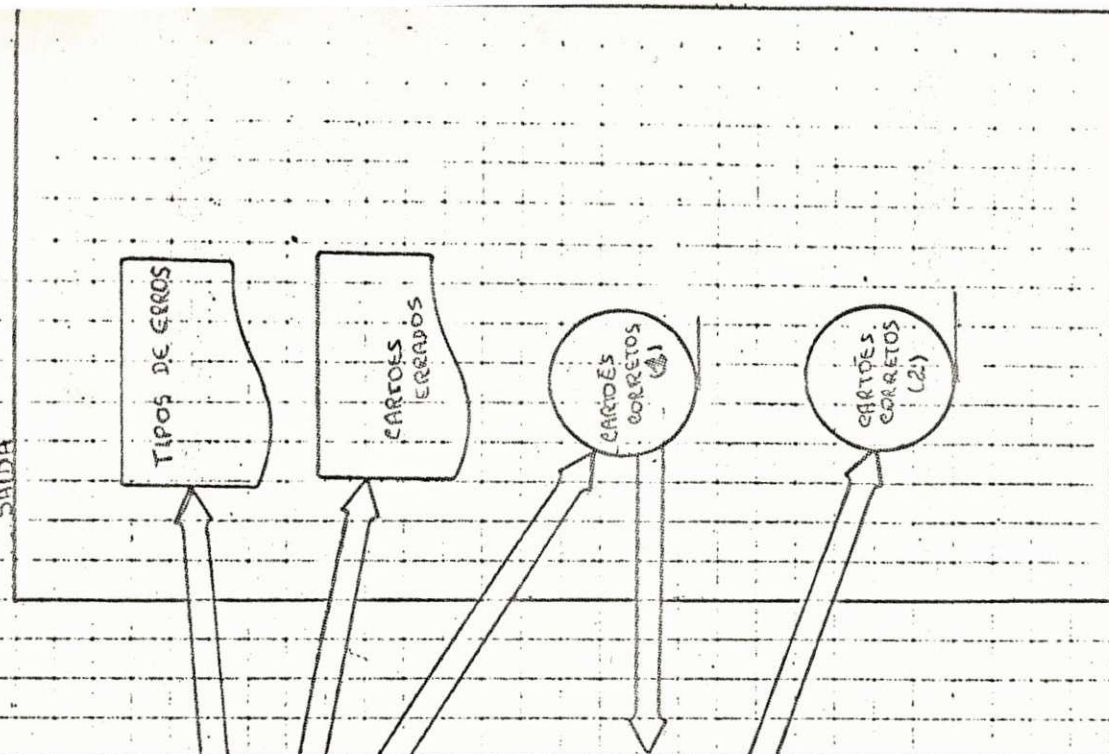
ENTRADA



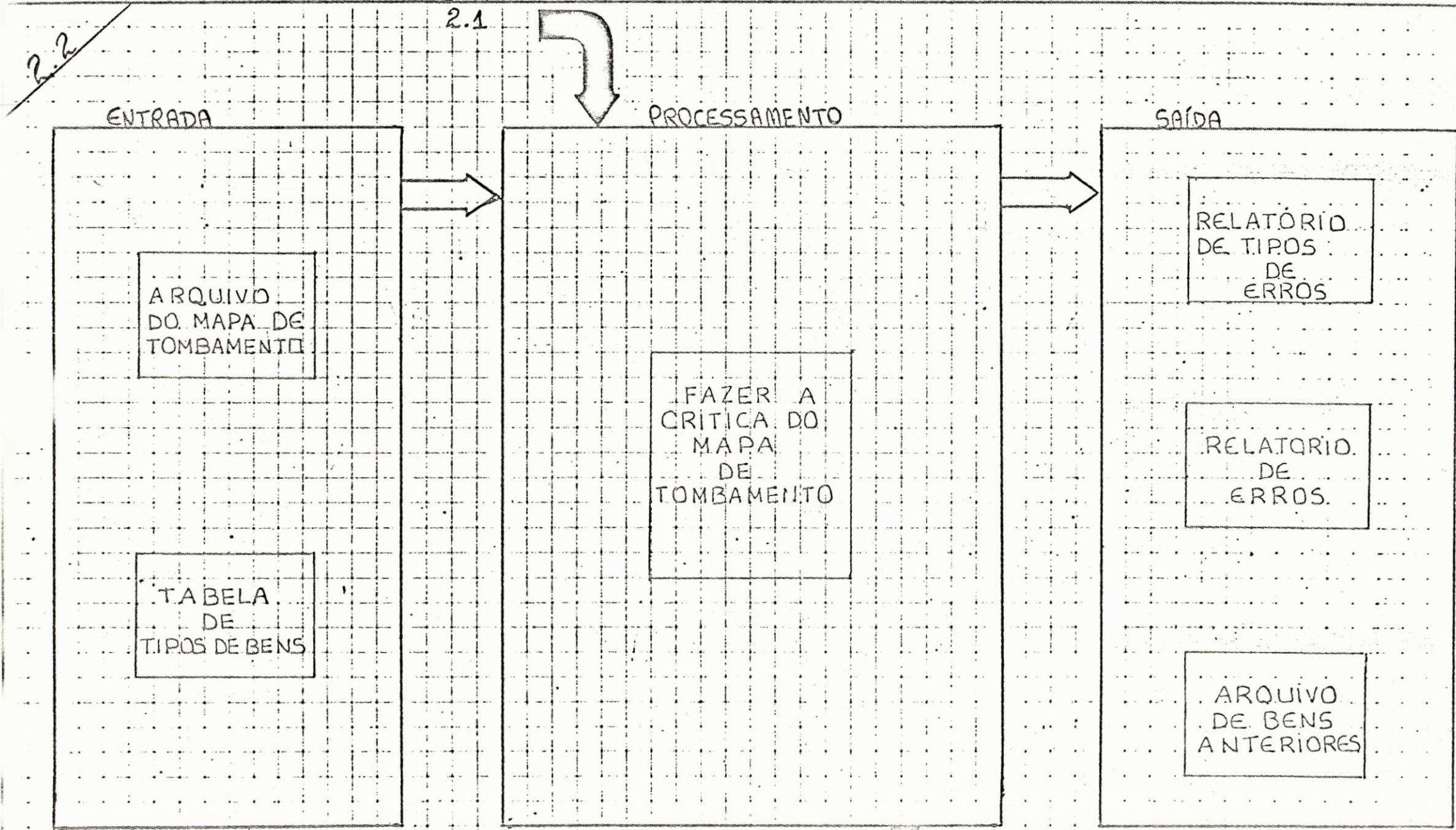
PROCESSAMENTO



SAIDA



2.3

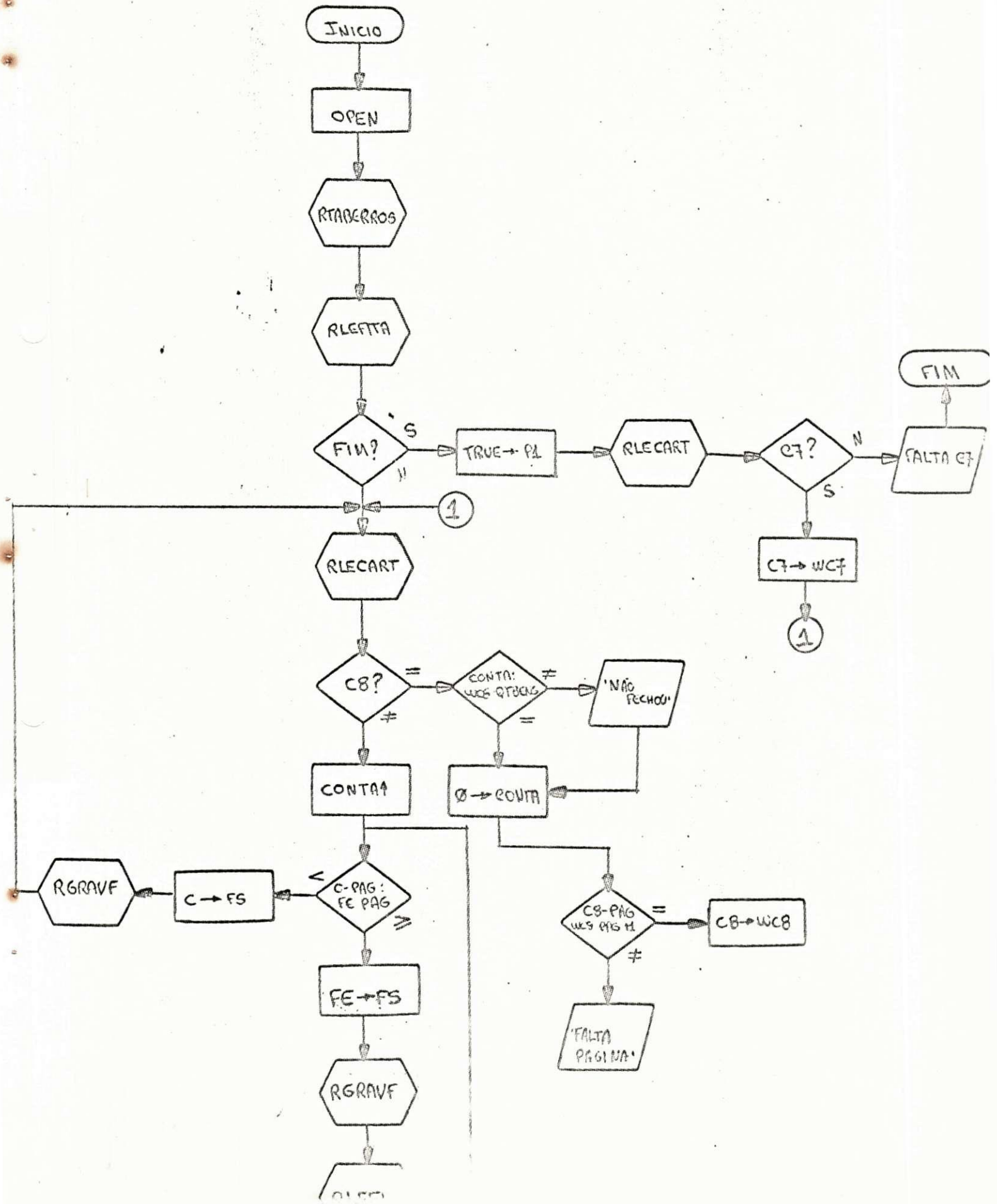


2.2

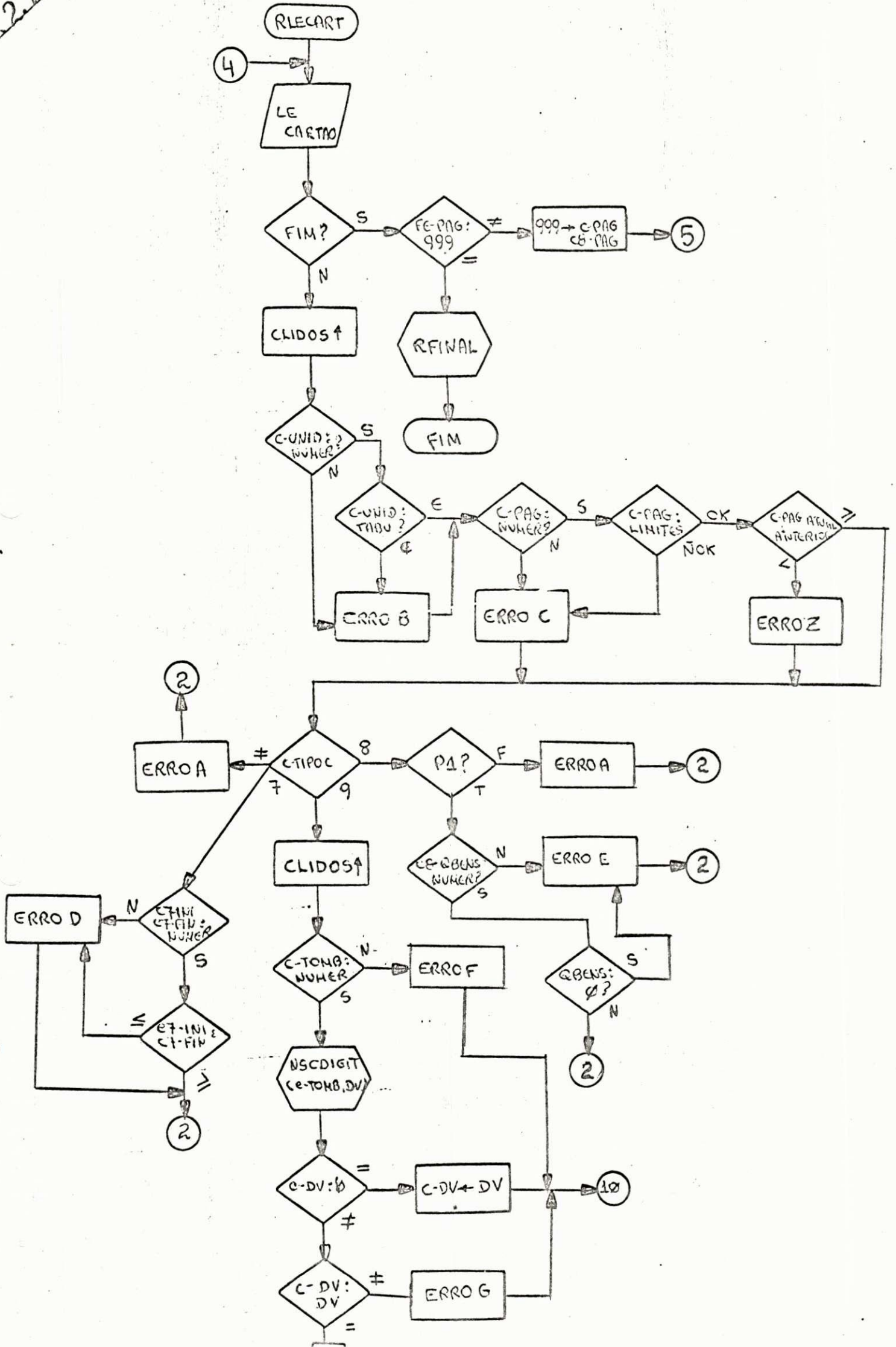
2.1

2.3

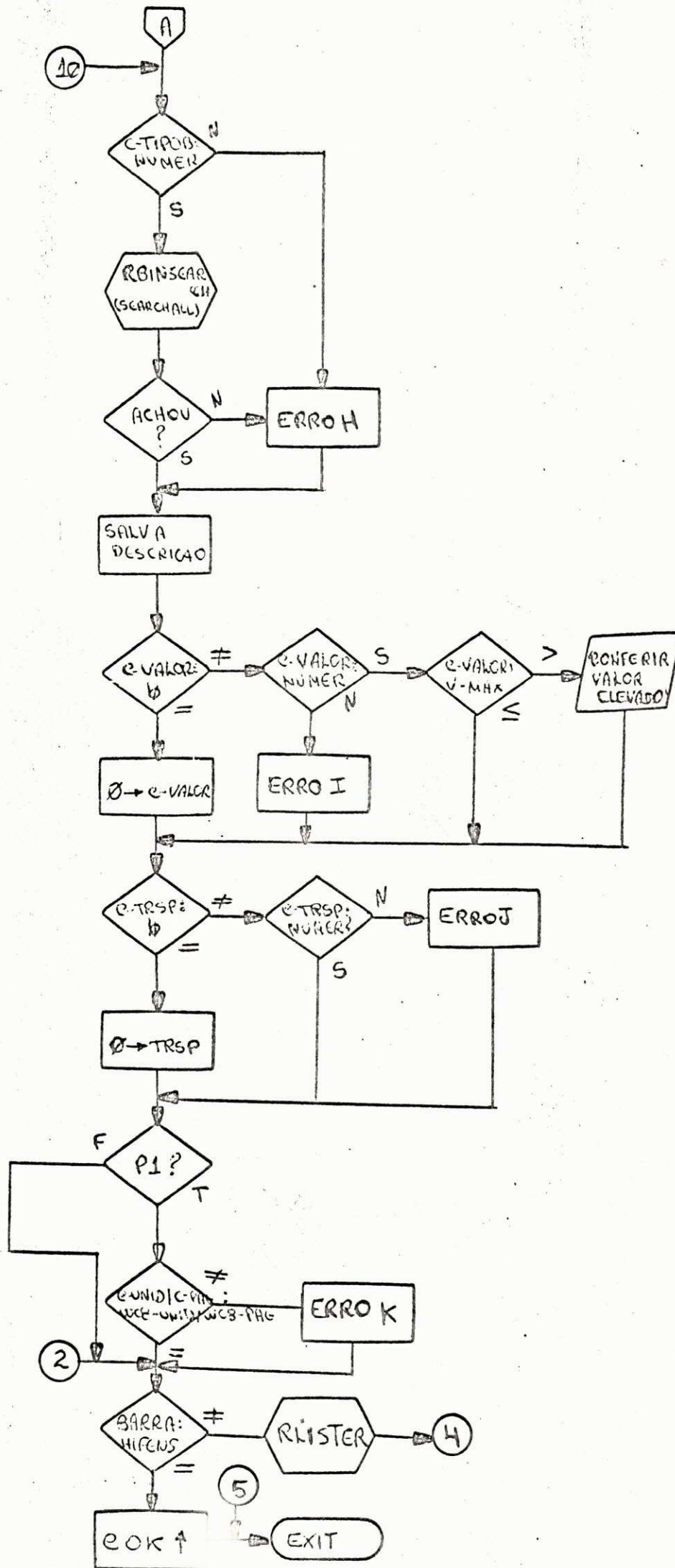
2.2.1



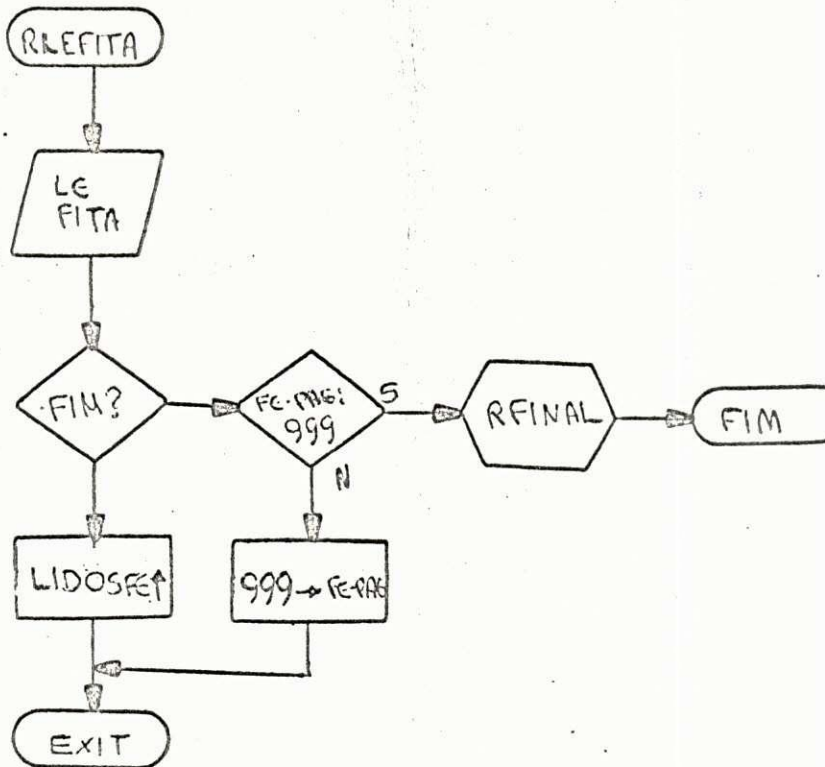
222



2.2.3



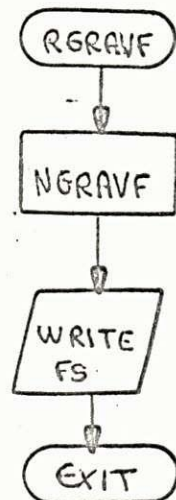
2.2.4



2.2.5



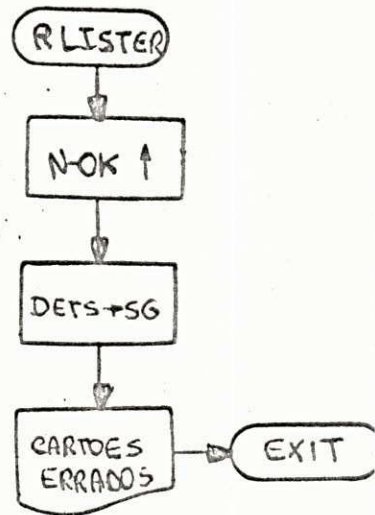
2.2.6



2.2.7



2.2.8



4.1.3. PATSIGRV

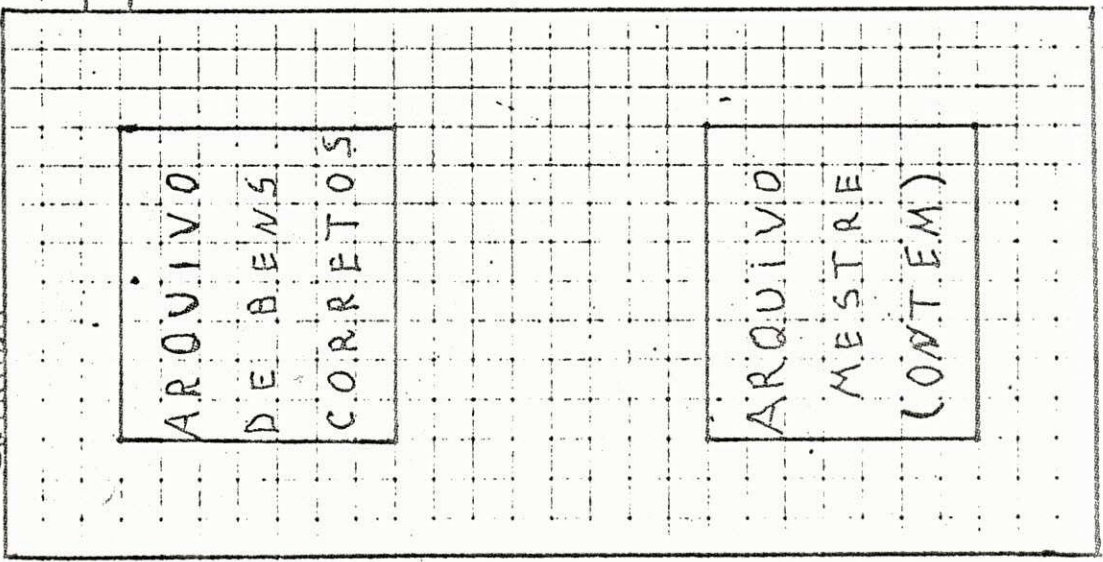
DESCRIÇÃO

NOME:

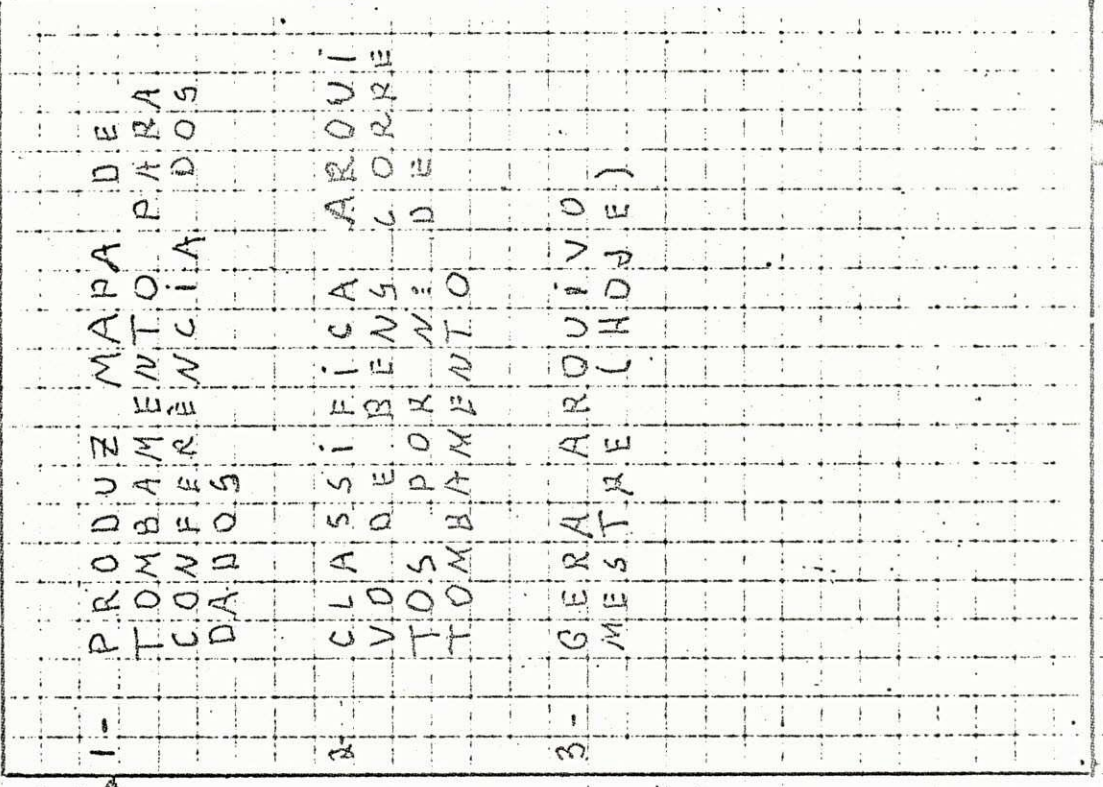
2.2



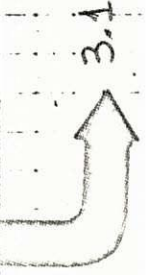
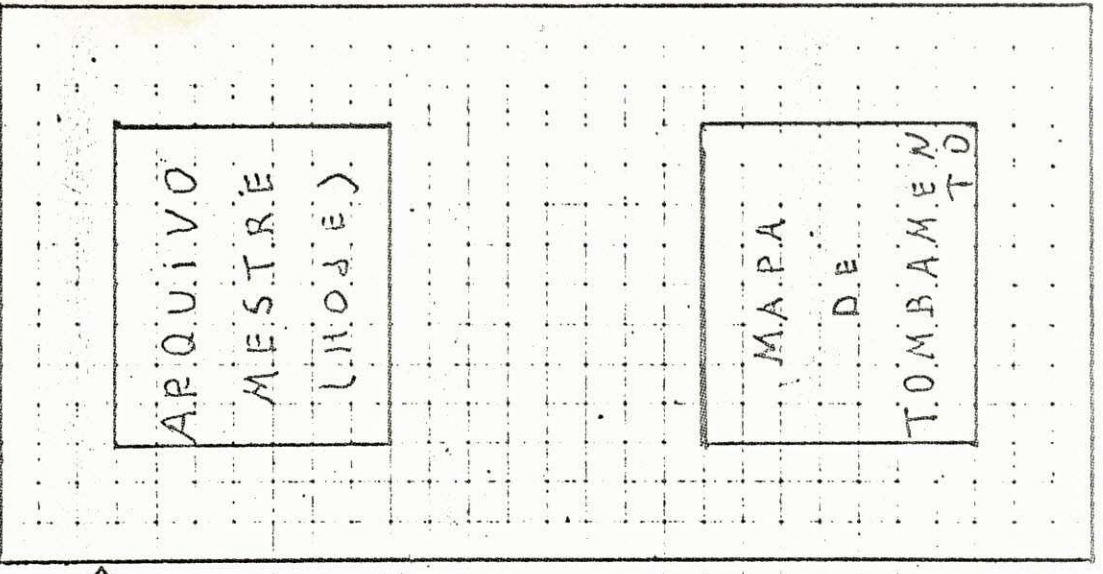
ENTRADA



PROCESSAMENTO



SAÍDA



3.1

2.3



2.2

ENTRADA

2.2

CARTÕES CORRETORES

MESTRE (CONTEH)

PROCESSAMENTO

1. Le Registro e a serene

2. Classifica um ossem de mo de Tombato

3. Executa o Balancced-Brine.

SAIDA

MAPA DE TOMBATO

AREA SORT

DUPLOS

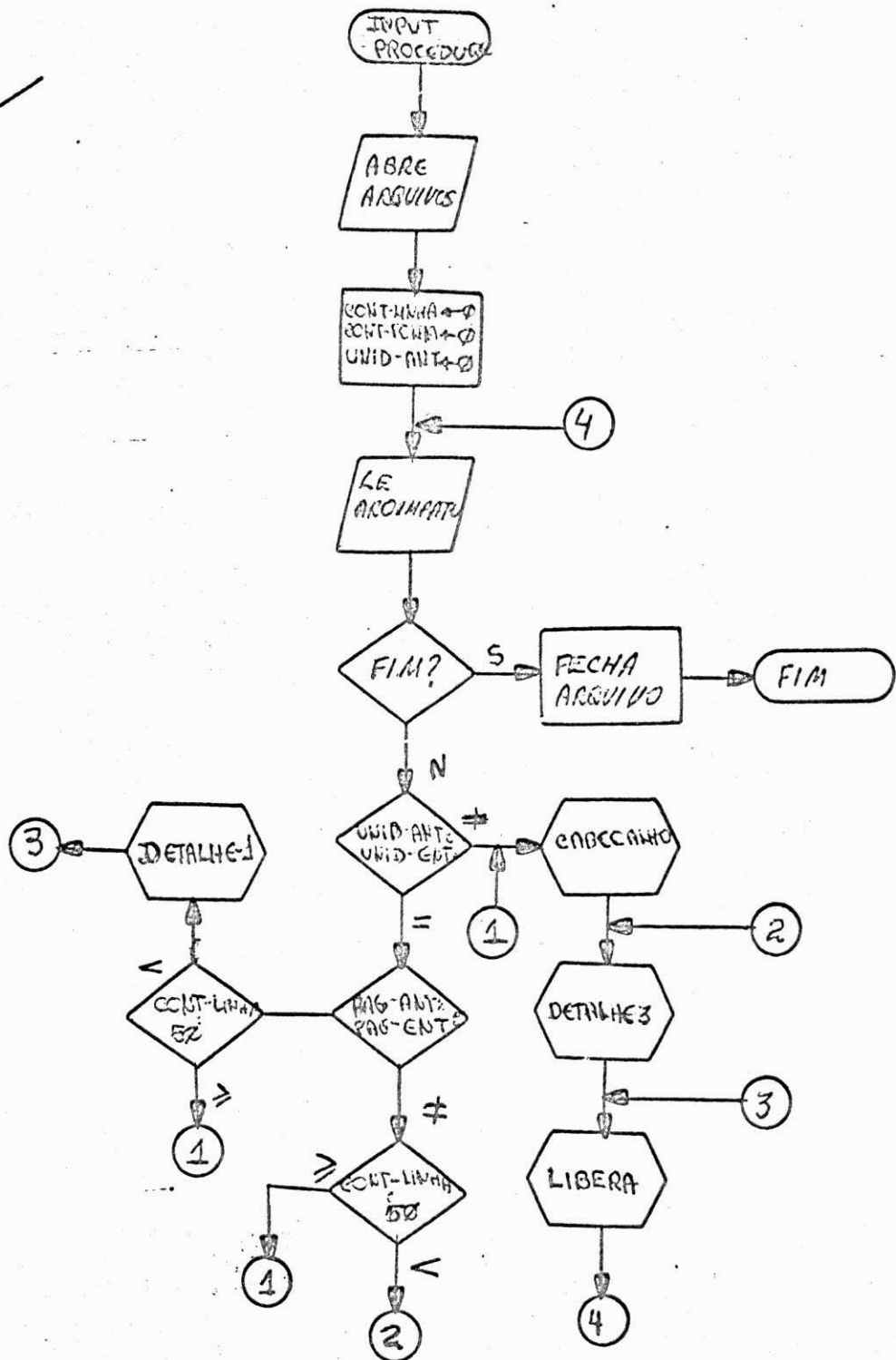
MESTRE CHOJE



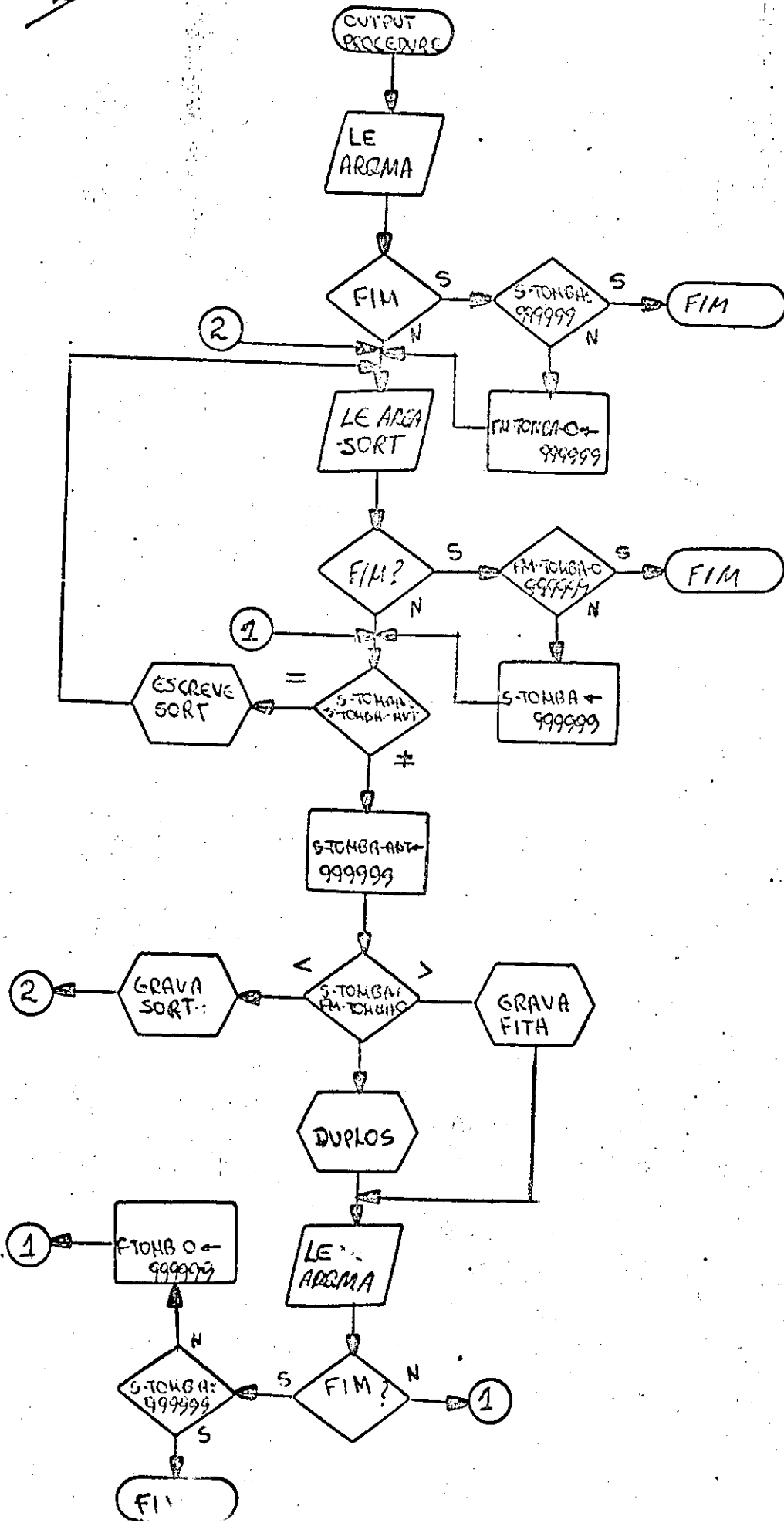
3.1

NOTAS	ROTINA	LABEL	FLUXOGRAMA
	INPUT PROCEDURE		2.3.1
	OUTPUT PROCEDURE		2.3.2

2.3.1



2.3.2



5. LAY-OUT (S)

5.1. ARQUIVOS

NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

INSTRUÇÕES PARA PERFURAÇÃO

SISTEMA: UFPB SUBSISTEMA: PAT CLIENTE: PATRIMÔNIO TIPO DE CARTÃO: ZERO

PROGRAMA: PATSITAB PREPARADO POR: GILBERTO MARTINS DA SILVA DATA: 2/12/78

TIPO	DEPREC ANO I	DEPREC ANO II	DEPREC ANO III	DEPREC ANO IV	DEPREC ANO V
BEM					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					

OBSERVAÇÕES:

TC significa TIPO DE CARTAS

TIPO BEM significa CODIGO DO TIPO DE BEM

DESCRIÇÃO significa DESCRICAO SIMPLIFICADA

DEPREC ANO I significa PRIMEIRO ANO DE DEPRECICAO

DEPREC ANO II significa SEGUNDO ANO DE DEPRECICAO

DEPREC ANO III significa TERCEIRO ANO DE DEPRECICAO

DEPREC ANO IV significa QUINTO ANO DE DEPRECICAO

DEPREC ANO V significa QUINTO ANO DE DEPRECICAO

CONVENÇÕES:

- A - ALFABÉTICO
- N - NUMÉRICO
- X - ALFANUMÉRICO

ESPECIFICAÇÕES:

- D - DUPLICAR
- P - PERFURAR
- S - SKIP

PROJETO DE ARQUIVOS MAGNÉTICOS

ROTINA: PAT PROJETO POR: BEAOTH TAMANHO MÍNIMO DO REGISTRO: 80
 ARQUIVO: TABELA DESCRICAO DATA: 07, 12, 78 TAMANHO MÁXIMO DO REGISTRO: 80
 REGISTRO: TIPO ZERO RÓTULO STANDARD FORMATO: FIXO BLOCADO TAMANHO DO BLOCO: 80

	T	TIPO BEM																																																	
ACUMULADO:	R	DESCRICAO SIMPLIFICADA DO TIPO DE																																																	
TAMANHO E FORMATO:	9	9(3) X(4)																																																	
POSICAO RELATIVA:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

	BEM	% DE DEPRECIACAO																																																	
ACUMULADO:		ANO I	ANO II	ANO III	ANO IV	ANO V																																													
TAMANHO E FORMATO:		9(3)999	9(3)999	9(3)999	9(3)999	9(3)999																																													
POSICAO RELATIVA:		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00

ACUMULADO:																																																			
TAMANHO E FORMATO:																																																			
POSICAO RELATIVA:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

ACUMULADO:																																																			
TAMANHO E FORMATO:																																																			
POSICAO RELATIVA:		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00

ACUMULADO:																																																			
TAMANHO E FORMATO:																																																			
POSICAO RELATIVA:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

ACUMULADO:																																																			
TAMANHO E FORMATO:																																																			
POSICAO RELATIVA:		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00

C - CARACTER, CODIGO, 8 BITS F - PONTO FIXO, PALAVRA COMPLETA D - PONTO FLUTUANTE PALAVRA DUPLA B - BINÁRIO S - COMPACTADO, SEM SINAL
 X - HEXADECIMAL, CODIGO DE 4 BITS H - PONTO FIXO, MEIA PALAVRA P - DECIMAL COMPACTADO E - PONTO FLUTUANTE, PALAVRA COMPLETA Z - DECIMAL ZONADO

PROJETO DE ARQUIVOS MAGNÉTICOS

ROTINA: PAT PROJETADO POR: BLADTE TAMANHO MÍNIMO DO REGISTRO: 1
 ARQUIVO: TABELA CODIGOS DATA: 07 / 12 / 78 TAMANHO MÁXIMO DO REGISTRO: 1129
 REGISTRO: TIPO ZERO RÓTULO: STANDARD FORMATO: VARIÁVEL BLOCADO TAMANHO DO BLOCO: 1

ACUMULADO	TAMANHO DO REGISTRO	TIPO BEM	Posição Relativa (1-50)																																																	
TAMANHO E FORMATO	<u>9(5) COMP-3</u>	<u>9(7) COMP-3</u>																																																		
POSICAO RELATIVA	1 2 3 4 5	6 7 8 9 10 11 12	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50																																																	

ACUMULADO	Posição Relativa (51-100)																																																	
TAMANHO E FORMATO																																																		
POSICAO RELATIVA	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100																																																	

ACUMULADO	Posição Relativa (1-50)																																																	
TAMANHO E FORMATO																																																		
POSICAO RELATIVA	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50																																																	

ACUMULADO	Posição Relativa (51-100)																																																	
TAMANHO E FORMATO																																																		
POSICAO RELATIVA	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100																																																	

ACUMULADO	Posição Relativa (1-50)																																																	
TAMANHO E FORMATO																																																		
POSICAO RELATIVA	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50																																																	

ACUMULADO	Posição Relativa (51-100)																																																	
TAMANHO E FORMATO																																																		
POSICAO RELATIVA	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100																																																	

C - CARACTER, CODIGO, 8 BITS F - PONTO FIXO, PALAVRA COMPLETA D - PONTO FLUTUANTE, PALAVRA DUPLA B - BINÁRIO S - COMPACTADO, SEM SINAL
 X - HEXADECIMAL, CODIGO DE 4 BITS H - PONTO FIXO, MEIA PALAVRA P - DECIMAL, COMPACTADO E - PONTO FLUTUANTE, PALAVRA COMPLETA Z - DECIMAL ZERADO

NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

INSTRUÇÕES PARA PERFURAÇÃO

SISTEMA:	SUBSISTEMA:	CLIENTE:	DOCUMENTO FONTE:	TIPO DE CARTÃO:
UNIVERSIDADE	PATRIMONIO	UFPB		8. CONTROLE DE LOTES
PROGRAMA:	PREPARADO POR:	DATA:		
PATSI CRT	COZETE BARBOSA			

C-UNID	FILLER																																																																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
E S P E C I F I C A Ç Õ E S:																																																																															
PROGRAMA:																																																																															

CONVENÇÕES:

MODOS:

- A - ALFABÉTICO
- N - NUMÉRICO
- X - ALFANUMÉRICO

ESPECIFICAÇÕES:

- D - DUPLICAR
- P - PERFURAR
- S - SKIP

OBSERVAÇÕES:

ESTE CARTÃO SERÁ UTILIZADO APENAS NA 1ª PASSAGEM PARA CONTROLE DOS LOTES.

CS-CIBENS - QUANTIDADE DE BENS EXISTENTES NO LOTE.

UFRJ

NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

INSTRUÇÕES PARA PERFORAÇÃO

SISTEMA:	CLIENTE:	DOCUMENTO FONTE:	TIPO DE CARTÃO:
UNIVERSIDADE	UFRJ	MARCA DE TOMBAMENTO	9
PROGRAMA:	PREPARADO POR:		DATA:
	COLETE B. MEDEIROS		22/09/78

CÓDIGO DA UNIDADE	Nº DO TOM-BANIMENTO	TIPO DO BEM	COMPLEMENTOS OUTROS		VALOR	Nº DO TERMO DE RESPONS.
			MARCA	OUTROS		
1	12	1				
2	13	2				
3	14	3				
4	15	4				
5	16	5				
6	17	6				
7	18	7				
8	19	8				
9	20	9				
10	21	10				
11	22	11				
12	23	12				
13	24	13				
14	25	14				
15	26	15				
16	27	16				
17	28	17				
18	29	18				
19	30	19				
20	31	20				
21	32	21				
22	33	22				
23	34	23				
24	35	24				
25	36	25				
26	37	26				
27	38	27				
28	39	28				
29	40	29				
30	41	30				
31	42	31				
32	43	32				
33	44	33				
34	45	34				
35	46	35				
36	47	36				
37	48	37				
38	49	38				
39	50	39				
40	51	40				
41	52	41				
42	53	42				
43	54	43				
44	55	44				
45	56	45				
46	57	46				
47	58	47				
48	59	48				
49	60	49				
50	61	50				
51	62	51				
52	63	52				
53	64	53				
54	65	54				
55	66	55				
56	67	56				
57	68	57				
58	69	58				
59	70	59				
60	71	60				
61	72	61				
62	73	62				
63	74	63				
64	75	64				
65	76	65				
66	77	66				
67	78	67				
68	79	68				
69	80	69				

OBSERVAÇÕES:

CONVENÇÕES:

- A - ALFABÉTICO
- N - NUMÉRICO
- X - ALFANUMÉRICO

ESPECIFICAÇÕES:

- D - DUPLICAR
- P - PERFORAR
- S - SKIP

Na 1ª POSIÇÃO SERÁ PERFORADO O DÍGITO '9' EM TODOS OS CARTÕES

NAS POSIÇÕES 2 → 8 SERÁ PERFORADO O CÓDIGO DA UNIDADE, PODENDO HAVER VÁRIAS PÁGINAS COM A MESMA UNIDADE.

NAS POSIÇÕES 9 → 11 SERÁ PERFORADO O Nº DA PÁGINA APENAS PARA A 1ª LINHA E DUPLICADA PARA AS DEMAIS LINHAS DE UMA MESMA PÁGINA.

NAS POSIÇÕES 56 → 63 SERÁ PERFORADO O VALOR SEM CASAS DECIMAIS.

PROJETO DE ARQUIVOS MAGNÉTICOS

ROTINA: _____ PROJETO POR: ROLETE B. MEDEIROS TAMANHO MÍNIMO DO REGISTRO: _____
 ARQUIVO: _____ DATA: 23 / 09 / 78 TAMANHO MÁXIMO DO REGISTRO: _____
 REGISTRO: _____ RÓTULO: _____ FORMATO: Fixo Alocado TAMANHO DO BLOCO: 20

ACUMULADO: TAMANHO E FORMATO POSICAO RELATIVA	FE-TIPOC	FE-UNID										FE-PAG										FE-TOMBA										FE-DIGITO	FE-TIPOB										COMPLEMENTOS																			
		MARCA										OUTROS																																																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50											

ACUMULADO: TAMANHO E FORMATO POSICAO RELATIVA	FE-VALOR										FE-TRSP																																							
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

ACUMULADO: TAMANHO E FORMATO POSICAO RELATIVA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ACUMULADO: TAMANHO E FORMATO POSICAO RELATIVA	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ACUMULADO: TAMANHO E FORMATO POSICAO RELATIVA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ACUMULADO: TAMANHO E FORMATO POSICAO RELATIVA	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

C - CARATER, CÓDIGO, 8 BITS F - PONTO FIXO, PALAVRA COMPLETA D - PONTO FLUTUANTE, PALAVRA DUPLA B - BINÁRIO S - COMPACTADO, SEM SINAL
 X - HEXADECIMAL, CÓDIGO DE 4 BITS H - PONTO FIXO, MEIA PALAVRA P - DECIMAL COMPACTADO E - PONTO FLUTUANTE, PALAVRA COMPLETA Z - DECIMAL ZONADO

PROJETO DE ARQUIVOS MAGNÉTICOS

ROTINA: _____ PROJETO POR: JOAO RICARDO P. NETO TAMANHO MÍNIMO DO REGISTRO: _____
 ARQUIVO: _____ DATA: _____ TAMANHO MÁXIMO DO REGISTRO: _____
 REGISTRO: _____ RÓTULO: _____ FORMATO: Fixo Blocoado TAMANHO DO BLOCO: 15

	FM-TOMBA-H						FM-DV-H	FM-UNIDADE-H							FM-PAG-H				FM-TIPOB-H					FM-DESCRIÇÃO-H																										
ACUMULADO:																																																		
TAMANHO E FORMATO																																																		
POSICAO RELATIVA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

																						COMPLEMENTOS DA DESCRICAO																												
																						FM-MARCA-H										FM-OUTROS-H																		
ACUMULADO																																																		
TAMANHO E FORMATO																																																		
POSICAO RELATIVA	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00

	FM-TRSP-H					FM-EMPENHO-H							DATA			FM-VALORG-H				FM-VALORA-H			FM-VALORH-H			FM-RESTO-H																								
													FM-DIA-H	FM-MES-H	FM-ANO-H																																			
ACUMULADO																																																		
TAMANHO E FORMATO																																																		
POSICAO RELATIVA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

ACUMULADO																																																		
TAMANHO E FORMATO																																																		
POSICAO RELATIVA	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00

ACUMULADO																																																		
TAMANHO E FORMATO																																																		
POSICAO RELATIVA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

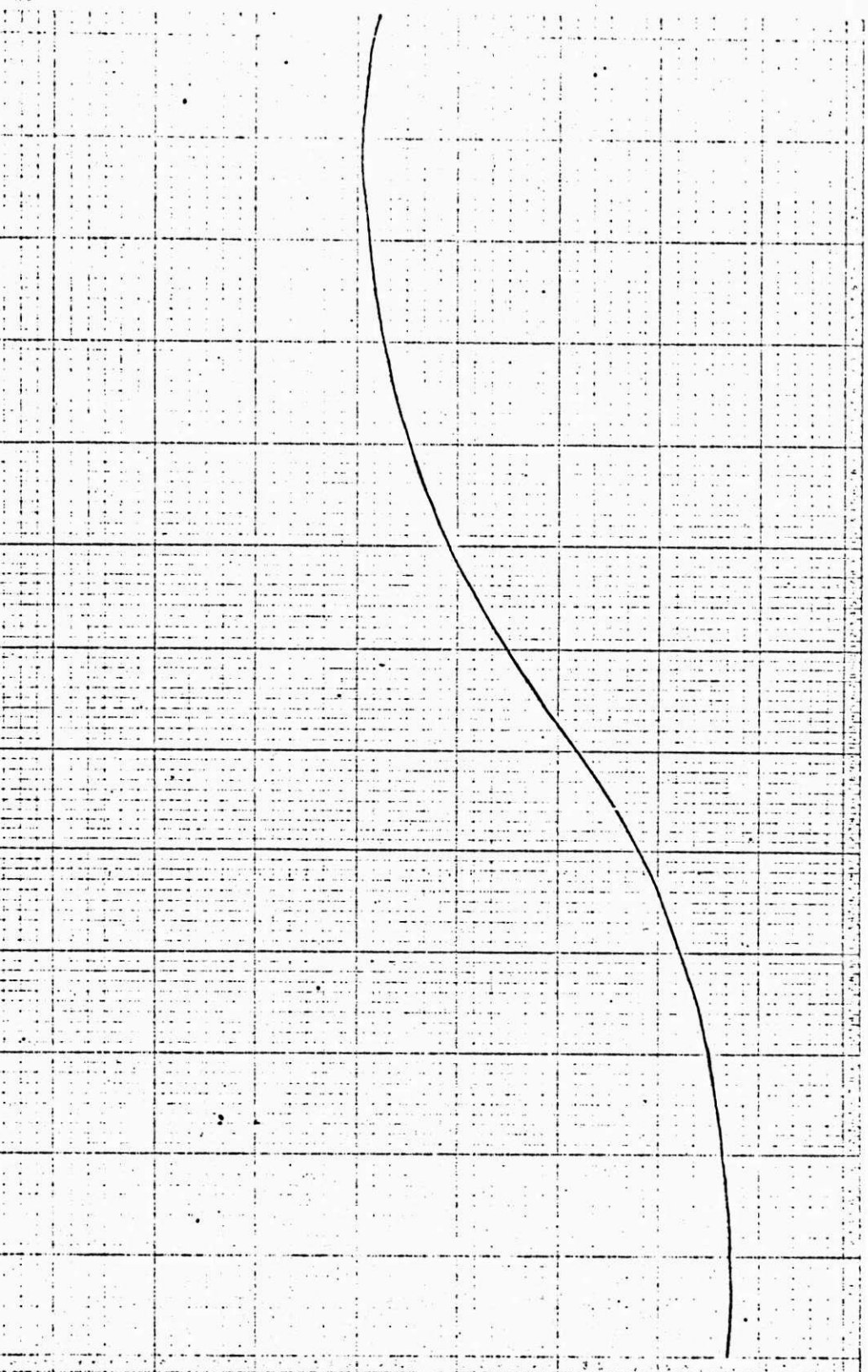
ACUMULADO																																																		
TAMANHO E FORMATO																																																		
POSICAO RELATIVA	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00

C - CARATER, CODIGO, 8 BITS F - PONTO FIXO, PALAVRA COMPLETA D - PONTO FLUTUANTE PALAVRA DUPLA B - BINÁRIO S - COMPACTADO, SEM SINAL
 X - HEXADECIMAL, CÓDIGO DE 4 BITS H - PONTO FIXO, MEIA PALAVRA P - DECIMAL COMPACTADO E - PONTO FLUTUANTE, PALAVRA COMPLETA Z - DECIMAL ZONADO

5.2. RELATÓRIOS

UF/PB/DSC CAMPINA GRANDE DATA-XX/XX/XX XX PAG-XXX
DIV. PATRIMONIO - TABELA DE DESCRICOES
BENS TIPO-X X

I	CODI 60	I	NOME DO MATERIAL	DEPRECIACAO				
				ANO I	ANO II	ANO III	ANO IV	ANO V
X	X	X	X	229,99	229,99	229,99	229,99	229,99
X	X	X	X	229,99	229,99	229,99	229,99	229,99



ATECEL
NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

GABARITO PARA PROJETO DE SAÍDA
FORMULÁRIO :

SERVIÇO :
PROGRAMA (SI) :

DATA : / /

FITA CONTROL

100 120 132

10" 12" 13"

100 120 132

10" 12" 13"

100 120 132

10" 12" 13"

100 120 132

10" 12" 13"

100 120 132

10" 12" 13"

100 120 132

10" 12" 13"

100 120 132

10" 12" 13"

100 120 132

10" 12" 13"

100 120 132

10" 12" 13"

100 120 132

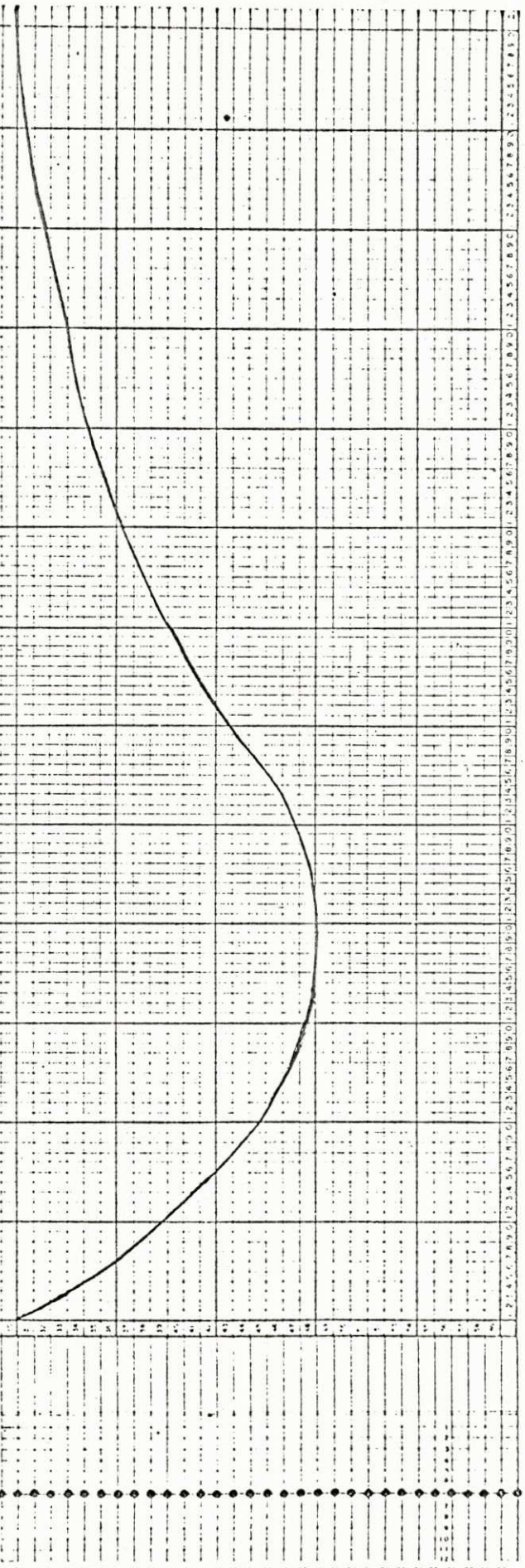
10" 12" 13"

100 120 132

10" 12" 13"

100 120 132

RELATORIO DE ERROS
 TODOS OS CARTOES
 A- TIPO DE CARTAO INVALIDO
 B- CODIGO DA VALIDADE INVALIDA
 C- NUMERO DA PAGINA INVALIDO
 CARTAO TIPO 7
 D- CONTROLE DE PAGINAS ERRADO
 CARTAO TIPO 8
 E- QUANTIDADE DE BENS INVALIDO
 F- NUMERO DE TORNEAMENTO INVALIDO
 G- DIGITO INVALIDO
 H- TIPO DO BEM INVALIDO
 I- VALOR INVALIDO
 J- TERMO DE RESPONSABILIDADE INVALIDO
 K- NUMERO DE PAGINAS DIFERENTE DO MESTRE CORRESPONDENTE
 L- PAGINA FORA DE ORDEM

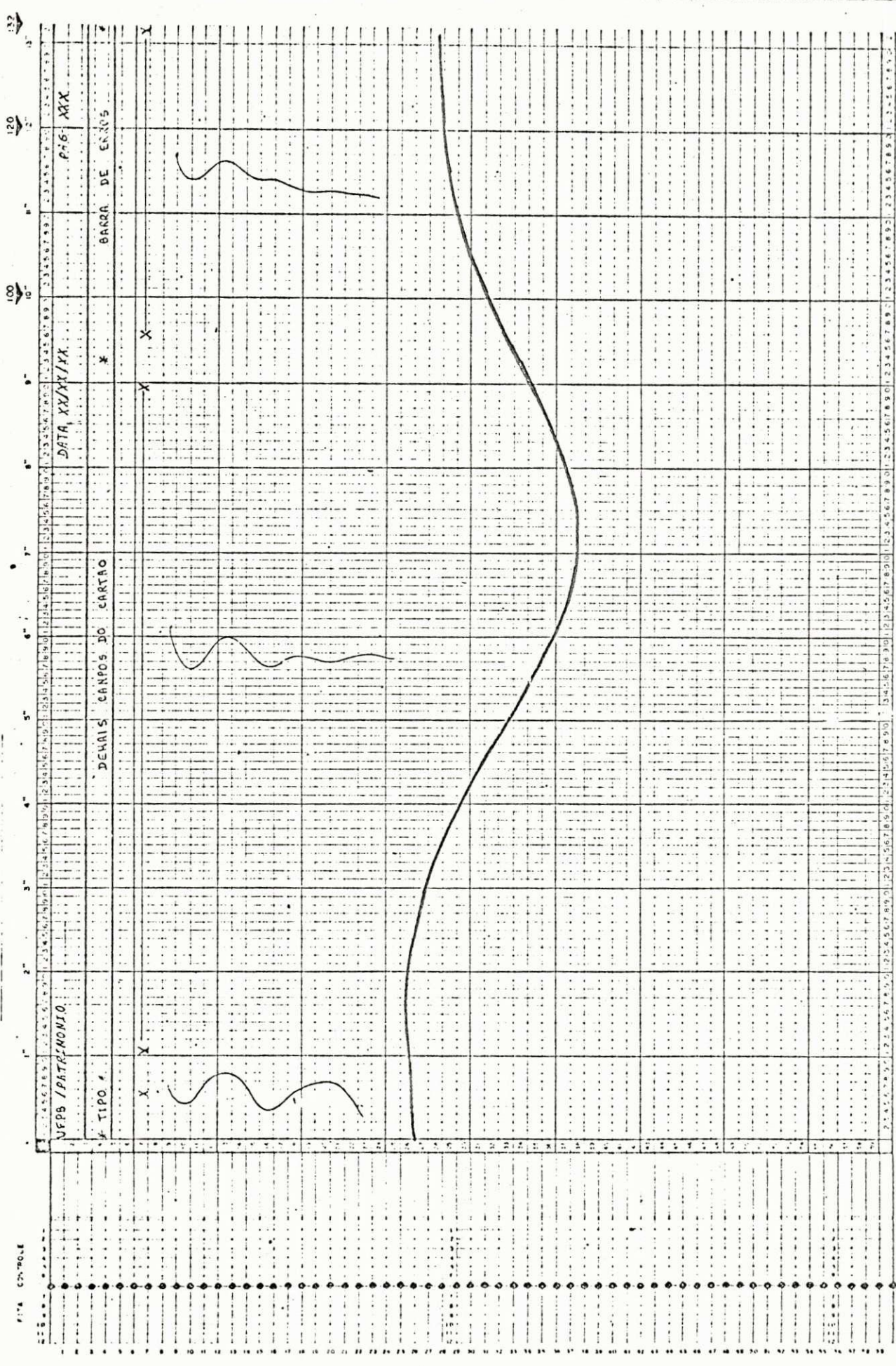


ATA DE ATECEL

GABARITO PARA PROJETO DE SAIDA

SERVICO :
PROGRAMA (S) :

DATA : / /



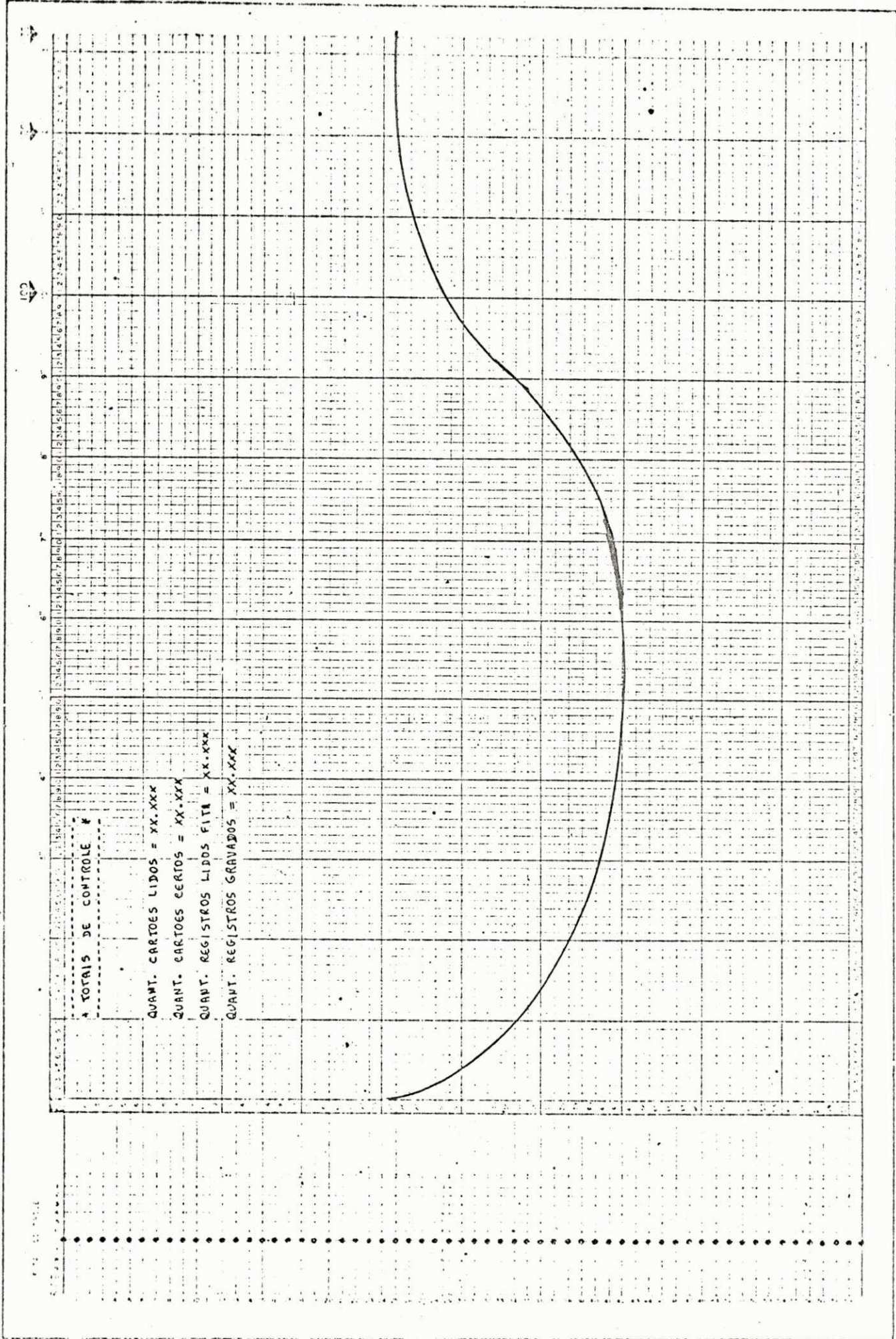
132
120
100

DATA, XXX/XX/XX
BARRA DE ERROS

DEMAIS CAMPOS DO CARTAO

UFPB / PATRIMONIO

TIPO



TOTALS DE CONTROLE #

QUANT. CARTOES LIDOS = XX.XXX

QUANT. CARTOES CERTOS = XX.XXX

QUANT. REGISTROS LIDOS FITR = XX.XXX

QUANT. REGISTROS GRAVADOS = XX.XXX

000 ATECEL

NUCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

GABARITO PARA PROJETO DE SAIDA

FORMULÁRIO :

SERVICO : _____

DATA ___/___/___

PROGRAMA(S) : _____

		1"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"		9"		100 10"			120 12"			120 12"			120 12"		
RITA CONTROL		NO. PAC		NO. DO TOBATO		DESCRICAO SIMPLIFICADA		TIPO DO BEM		COMPLEMENTOS MARCA		COMPLEMENTOS OUTROS		VALOR DO BEM			NO. T-R.														
		XXX XXX-XXX-X X		XXX XXX-XXX-X X				X-X-X-X-X-X		X X X X X		X X X X X		XXXX-XXX,XX			XXXXXX														
		XXX XXX-XXX-X X		XXX XXX-XXX-X X				X-X-X-X-X-X		X X X X X		X X X X X		XXXX-XXX,XX			XXXXXX														
		XXX XXX-XXX-X X		XXX XXX-XXX-X X				X-X-X-X-X-X		X X X X X		X X X X X		XXXX-XXX,XX			XXXXXX														
		XXX XXX-XXX-X X		XXX XXX-XXX-X X				X-X-X-X-X-X		X X X X X		X X X X X		XXXX-XXX,XX			XXXXXX														
		XXX XXX-XXX-X X		XXX XXX-XXX-X X				X-X-X-X-X-X		X X X X X		X X X X X		XXXX-XXX,XX			XXXXXX														
		XXX XXX-XXX-X X		XXX XXX-XXX-X X				X-X-X-X-X-X		X X X X X		X X X X X		XXXX-XXX,XX			XXXXXX														
		XXX XXX-XXX-X X		XXX XXX-XXX-X X				X-X-X-X-X-X		X X X X X		X X X X X		XXXX-XXX,XX			XXXXXX														
		XXX XXX-XXX-X X		XXX XXX-XXX-X X				X-X-X-X-X-X		X X X X X		X X X X X		XXXX-XXX,XX			XXXXXX														
		XXX XXX-XXX-X X		XXX XXX-XXX-X X				X-X-X-X-X-X		X X X X X		X X X X X		XXXX-XXX,XX			XXXXXX														
		XXX XXX-XXX-X X		XXX XXX-XXX-X X				X-X-X-X-X-X		X X X X X		X X X X X		XXXX-XXX,XX			XXXXXX														

6. DISCUSSÃO

6 - DISCUSSÃO

O estágio supervisionado se propõe basicamente a integrar o aluno na vida profissional, além de permitir que, ainda na Universidade, o aluno possa colocar em prática todos aqueles conhecimentos teóricos com os quais entrou em contato, durante a realização do curso.

A estrutura curricular do Curso de Processamento de Dados, que é voltada principalmente para a parte de programação, deixando de lado quase tudo que se refere à Análise de Sistemas, falha devido a este fato, pois de acordo com o que nos foi apresentado neste estágio, verificamos que para a realização do trabalho de Implantação de um sistema de modo satisfatório, deveríamos ter cursado muito mais cadeiras práticas, que nos permitisse entrar em contato direto com problemas semelhantes de maneira gradativa.

Como já foi descrito na Introdução, o objetivo principal do nosso trabalho era:

Implantar o sistema de patrimônio da UFPb, de modo que fosse substituído um arquivo de mais de 50.000 fichas, por um arquivo-mestre a ser gravado em fita de computador.

A implantação deste sistema acarretará em uma grande economia para a Universidade em termos de: tempo gasto para consulte do arquivo, espaço físico ocupado; e levará principalmente a uma eficiência no cadastramento dos bens da Universidade entre outras vantagens.

Tivemos oportunidade de acompanhar o desenvolvimento deste trabalho, desde o estudo inicial do sistema existente (projeto lógico); durante o qual realizamos visita ao "campus" de João Pessoa para entrevistarmos o pessoal do setor de Patrimônio da Universidade e entrarmos em contato com o sistema que já existia; até a implantação dos progra

ma (Projeto Físico).

Durante a realização do estágio, enfrentamos algumas dificuldades, que passaremos a narrar:

Não tínhamos um local definido para nos reunirmos, pois a sala que foi designada pelo Departamento de Sistemas, por ser a sala de reuniões do D.S.C., muitas vezes era ocupada com este fim, o que nos acarretava atrasos consideráveis no nosso trabalho.

Não dispúnhamos de todo o material que era necessário para a documentação do nosso trabalho como: lay-out de arquivo, lay-out de relatório, formulário de fluxograma etc. O pouco material do qual nós dispúnhamos nós foi fornecido por nosso orientador Marcos Blauth.

Esperemos que o nosso estágio tenha servido de experiência para os organizadores dos estágios do departamento, e que os próximos colegas que estagiarem no mesmo, recebam o tratamento devido da parte de todos os que fazem o D.S.C., pois afinal o aluno é o fim a que se destina a Universidade, e não uma peça que deva ser colocada sempre em um plano secundário.

7. CONCLUSÃO

7 - CONCLUSÃO

Ao finalizarmos o estágio realizado no departamento de Sistemas e Computação, estamos convictos que adquirimos conhecimentos que nos serão bastante úteis em nossa vida profissional.

Conhecimentos estes que não estão reritos apenas a área técnica, como poderia ser esperado, mas também a uma pequena amostra das dificuldades que enfrentaremos no dia a dia de nossa profissão.

A medida que o nosso estágio foi se desenvolvendo fomos sentindo as deficiências que possuímos e para que pudéssemos dar continuidade ao trabalho, precisamos de realizar consultas a professores, procurar uma bibliografia adequada que pudessemos recorrer quando necessário, e também vimos de perto o desinteresse pelo trabalho que estávamos realizando, por parte de algumas pessoas as quais recorremos quando foi necessário esclarecer dúvidas, e estas não corresponderam a nossa expectativa.

Por outro lado, tivemos uma orientação segura, da dos professores que o Departamento designou para nos orientar, isto ficou bem caracterizado em todas as consultas que fizemos aos mesmos e estes "abriram o jogo", nos mostrando sempre a melhor solução para os problemas que eram apresentados.

Em síntese, podemos dizer que neste estágio, tivemos contato, embora por um curto período de tempo, com o que nos espera nas nossas futuras tarefas profissionais: problemas a serem resolvidos, em situações nem sempre muito favoráveis, em contato com pessoas prontas a nos auxiliar nas dúvidas, junto a outras que no mínimo, podemos dizer que são insensíveis aos nossos problemas.

E isto é bom, pois esta é a tarefa básica da Universidade, ou seja dar condições para que o indivíduo des

parte para a realidade que o espera no futuro próximo, quando for um técnico no exercício de sua profissão.

8. BIBLIOGRAFIA

8 - BIBLIOGRAFIA:

- 8.1. Bastos, Alex C. - Programação Cobol
- 8.2. Haberkon, Ernesto M. - Introdução á Análise de Sistemas
- 8.3. Manuais Técnicos - NPD
- 8.4. Blauth, Marcos - Estudos do Caso
- 8.5. Catunda, Haroldo - Documentação HIPO


9. APÉNDICE

Ministério da Educação e Cultura
Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências e Tecnologia
Departamento de Sistemas de Informação
Av. Aprígio Veloso, 1.220 - CA. 10.100 - 1
Campina Grande - Paraíba

D E C L A R A Ç Ã O

Declaro para os devidos fins, que os alunos COZETE BARBOSA, JOÃO RICARDO P. DE MELO e GILBERTO MARTINS, concluintes do curso de Processamento de Dados, estagiaram neste Departamento, perfazendo um total de 480 (quatrocentos e oitenta) horas, tendo os mesmos atuado de maneira satisfatória no trabalho de Implantação dos Sub-Sistemas de Patrimônio da Universidade Federal da Paraíba.

Campina Grande, 12 de dezembro de 1978.


MARCOS BLAUTH
= Professor =