

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:

JOÃO RICARDO P. DE MELO

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.	BIBLIOGRAFIA .....	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 patrimoniais da UFPb, visando fornecer a sua administração uma maior segurança e eficiência na documentação dos bens.

Consiste de um arquivo-mestre dos bens, gravados em fita magnética, o qual será atualizado conforme incluções e/ou movimentações dos bens na universidade, além de uma tabela de tipos, descrições e percentuais de depreciação 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 desenvolvido, portanto o descreveremos em outra seção com maiores detalhes.

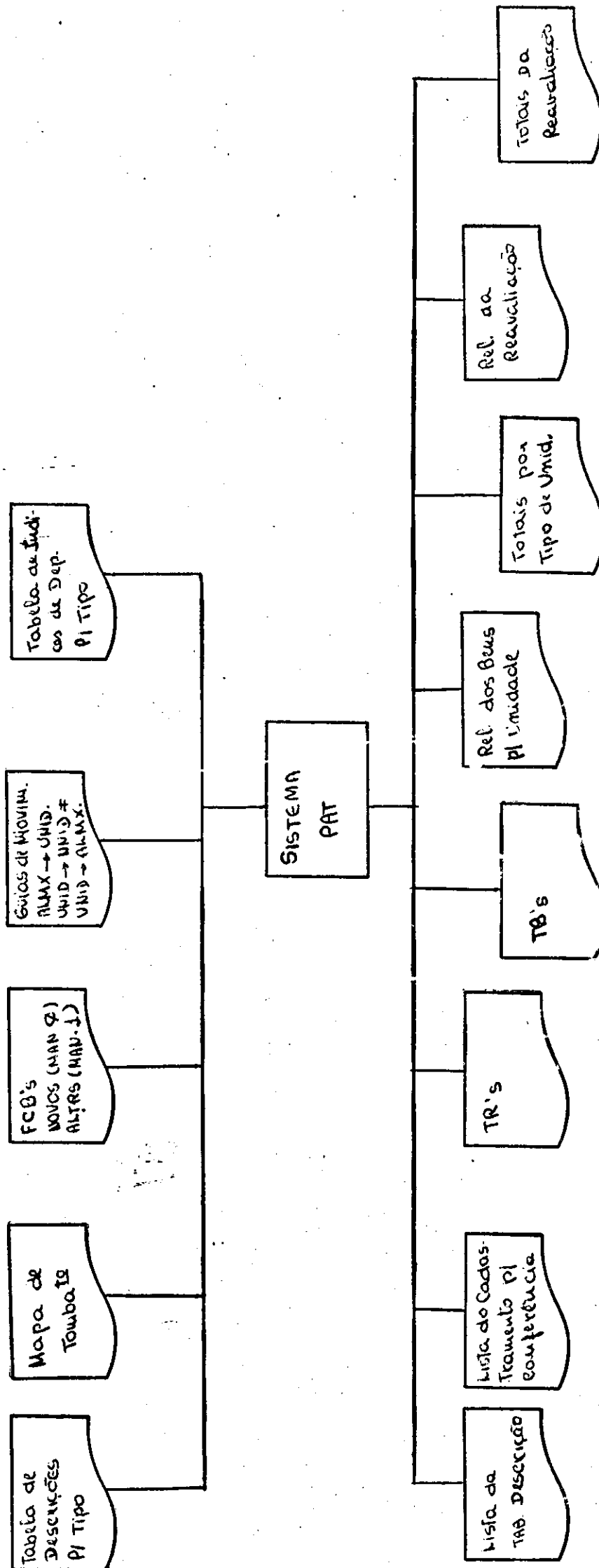
### 2) PATSM - Sub-sistema de Manutenção Mensal

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 cadastramento dos bens patrimoniais (ARQUIVO-MESTRE) a partir do mapa de tombamento e listagem do cadastramento para conferência.

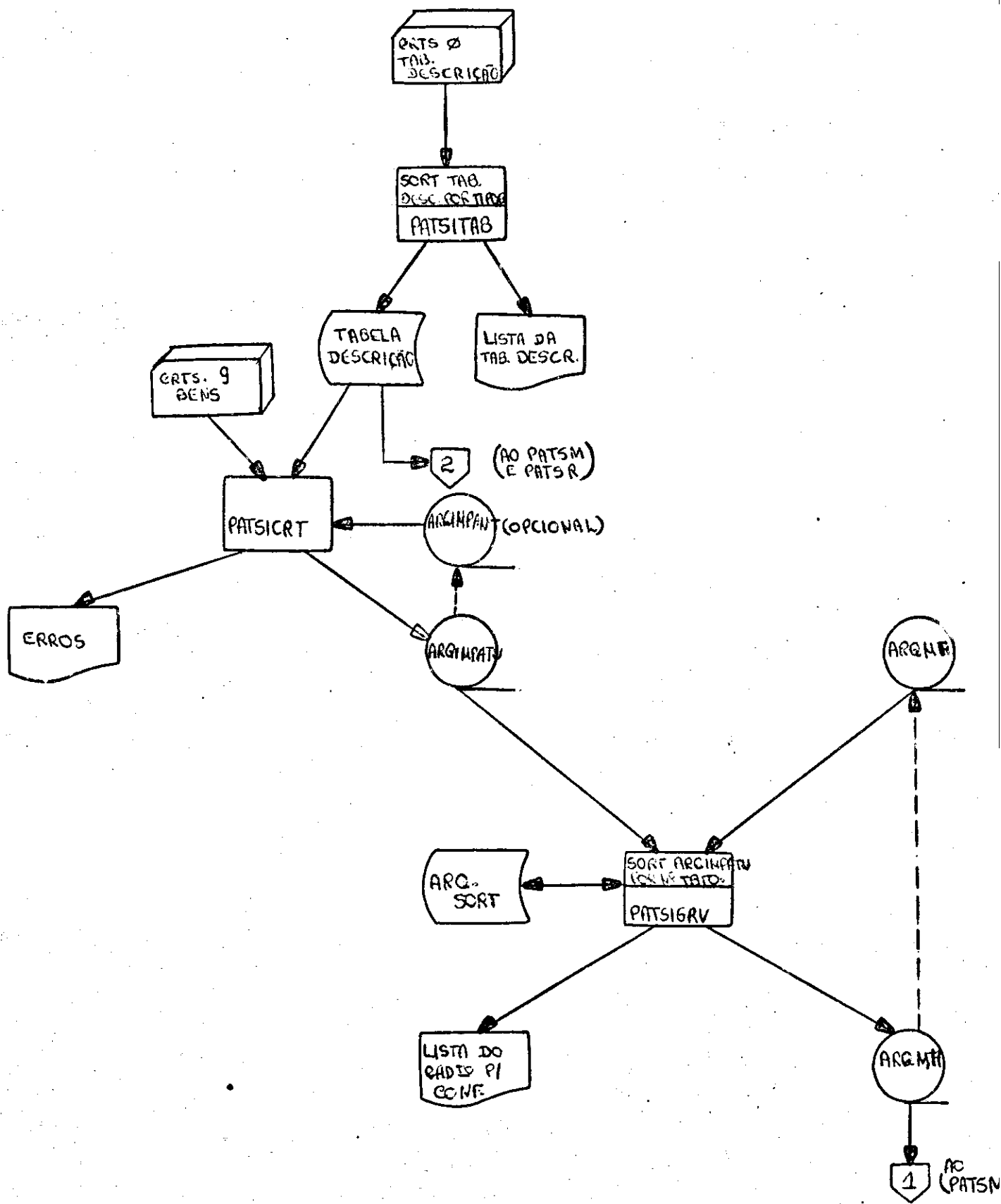
O PATSI tem também como função criar, utilizar e listar uma tabela de tipos de bens.

O sub-sistema é executado cada vez que o levantamento físico dos bens existentes em alguma unidade é concluído.

É composto de 3 programas:

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

3.2.- DIAGRAMA DOS MÓDULOS DO PATSI





### 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 depreciação, 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 recém-pesquisada, 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 da 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 registra dos os bens existentes em outras unidades já pesquisadas anteriormente.

#### 4. DOCUMENTAÇÃO (HIPO)

#### 4.1. DIAGRAMA HIERÁRQUICO



AUTOR \_\_\_\_\_

SISTEMA/PROGRAMA \_\_\_\_\_

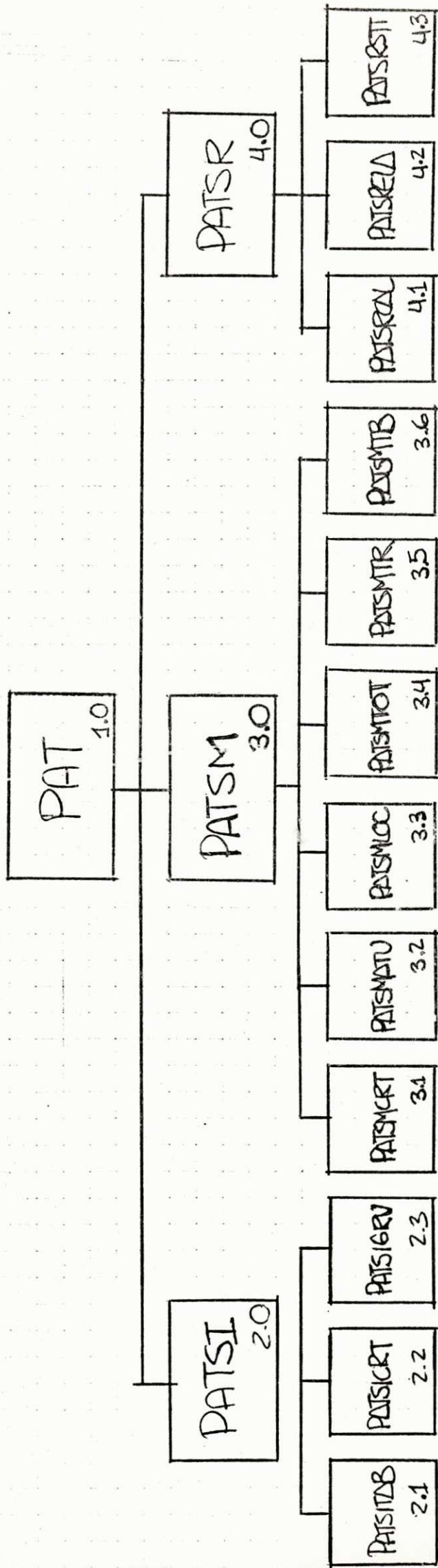
DATA \_\_\_\_\_

PÁGINA \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_

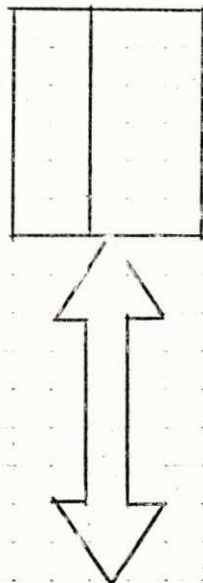
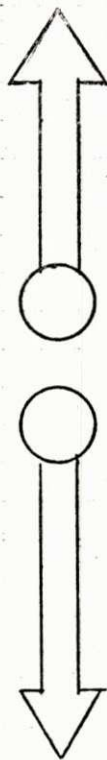
ID PROGRAMA \_\_\_\_\_

NOME \_\_\_\_\_

DESCRICAO \_\_\_\_\_



LEGENDA



4.1.1. PATSITAB

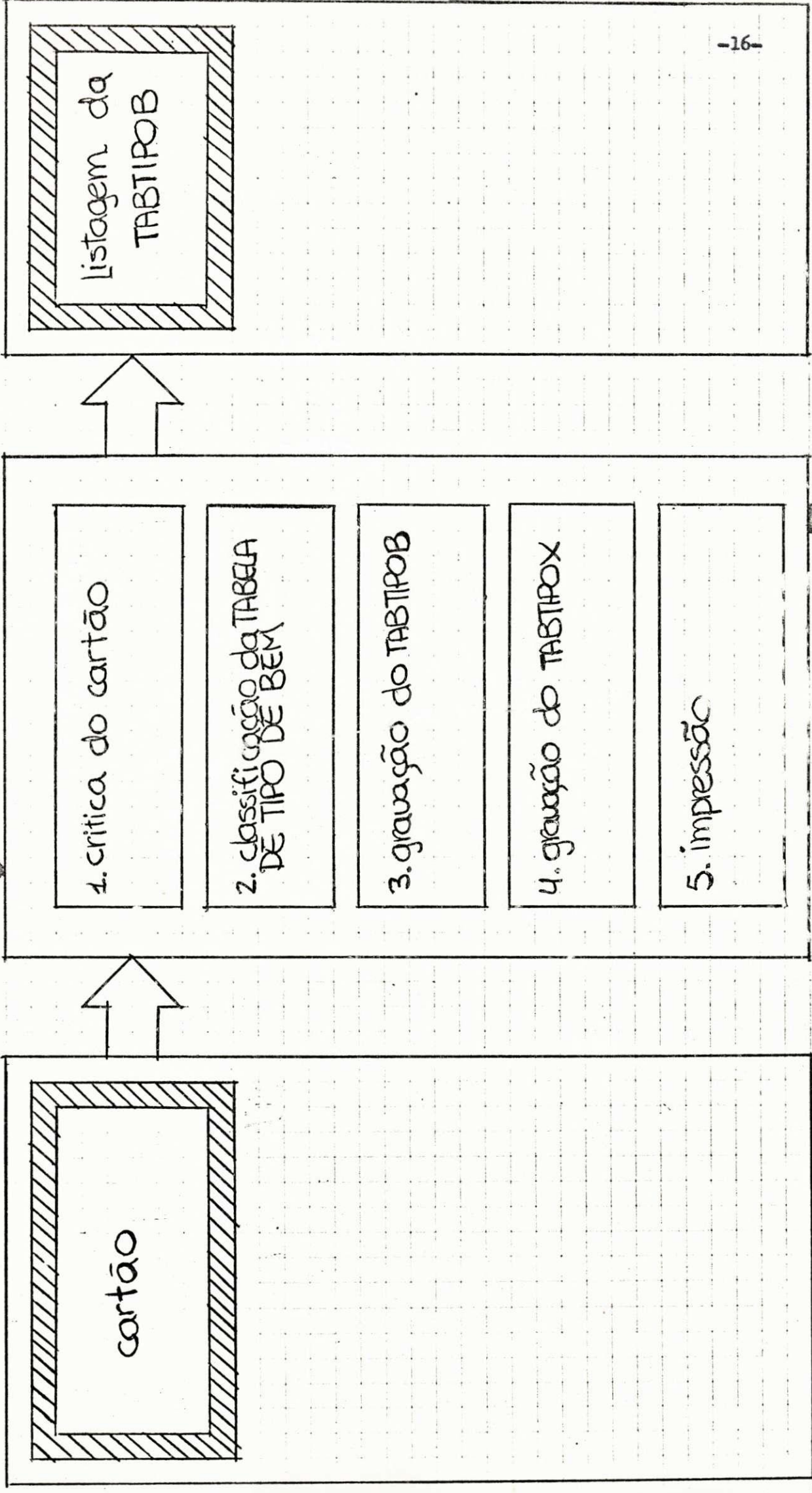


ENTRADA

PROCESSAMENTO

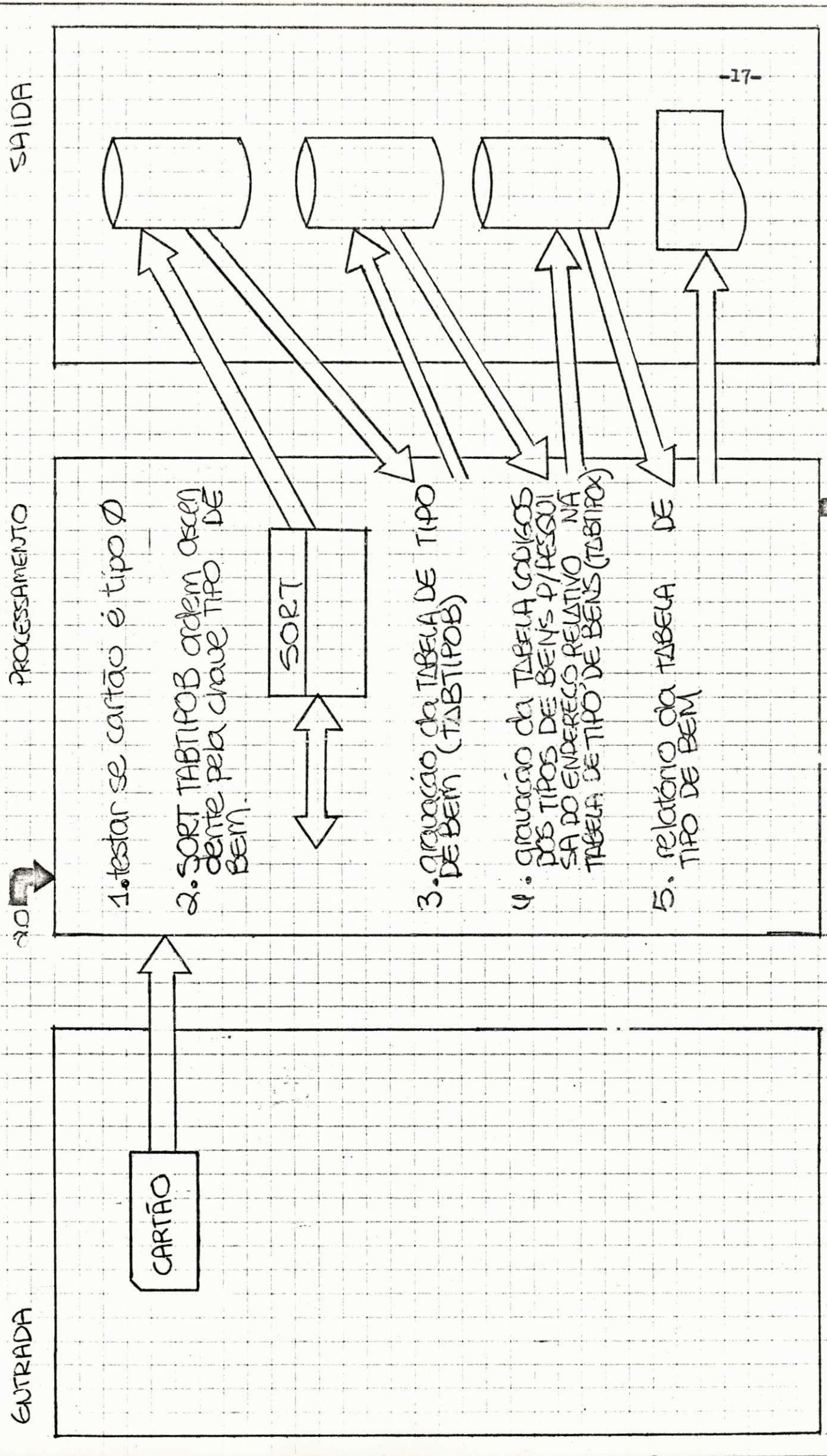
2.0

SAIDA



2.7

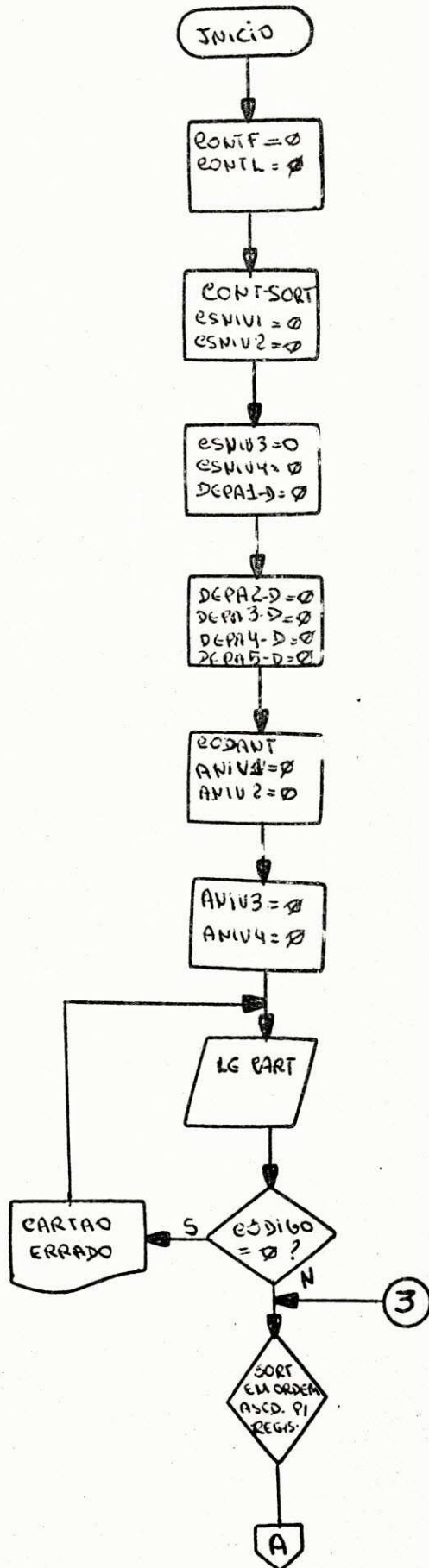




DESCRIÇÃO EXTENDIDA

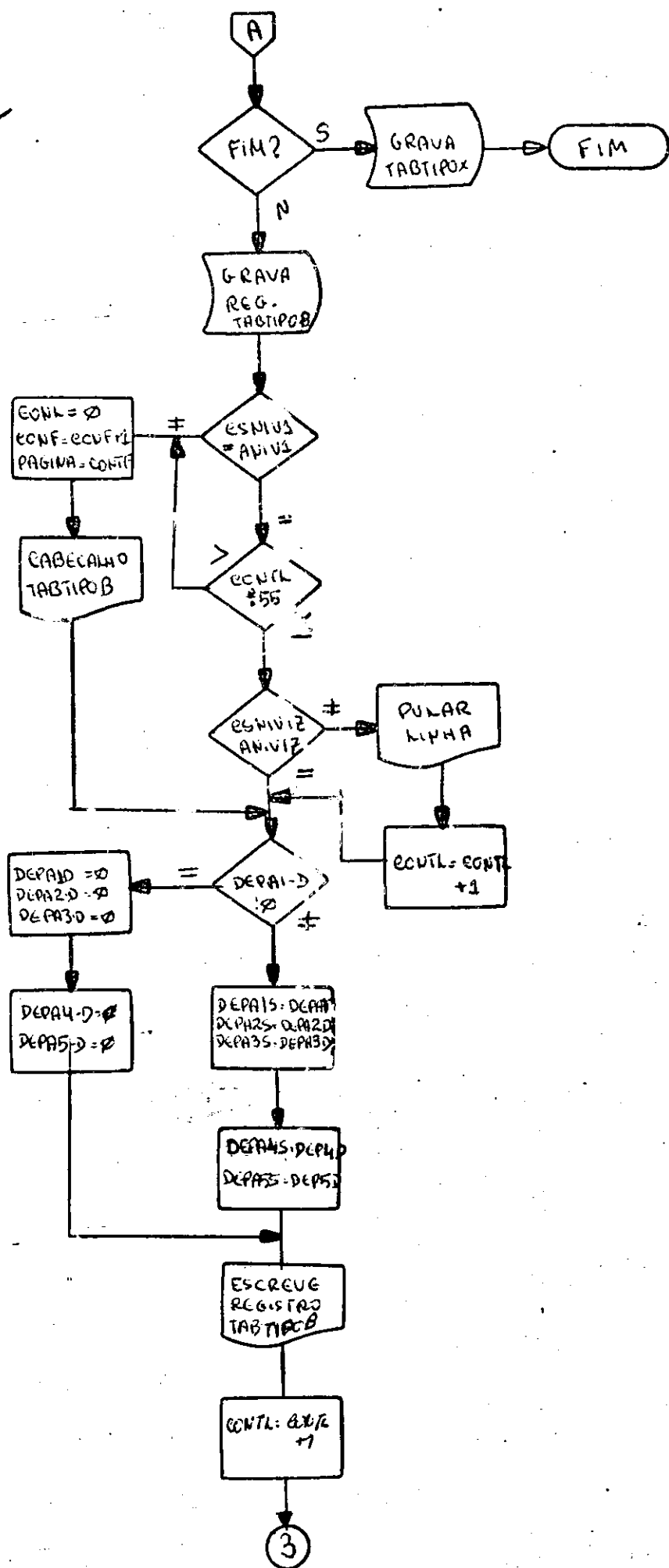
notas	rotina	label	fluxograma
1. testa se TIPO DE CARTÃO é ZERO.	INPUT PROCEDURE	TESTE	2.2.1
2. classifica os cartões ascendentemente pela chave TIPO DO BEM.	INPUT PROCEDURE	SORT	2.2.1
3. gravar em disco magnetico a tabela de tipo de bem.	OUTPUT PROCEDURE	GRUVAR1	2.2.2.
4. gravar em disco magnetico a tabela de código do TIPO DE BEM para pesquisa do endereço relativo na TABELA DE TIPO DE BEM	OUTPUT PROCEDURE	GRUVAR2	2.2.2.
5. imprimir a tabela de TIPO DO BEM	OUTPUT PROCEDURE	IMPRESSÃO	2.2.2.

2.2.1





2.2.2

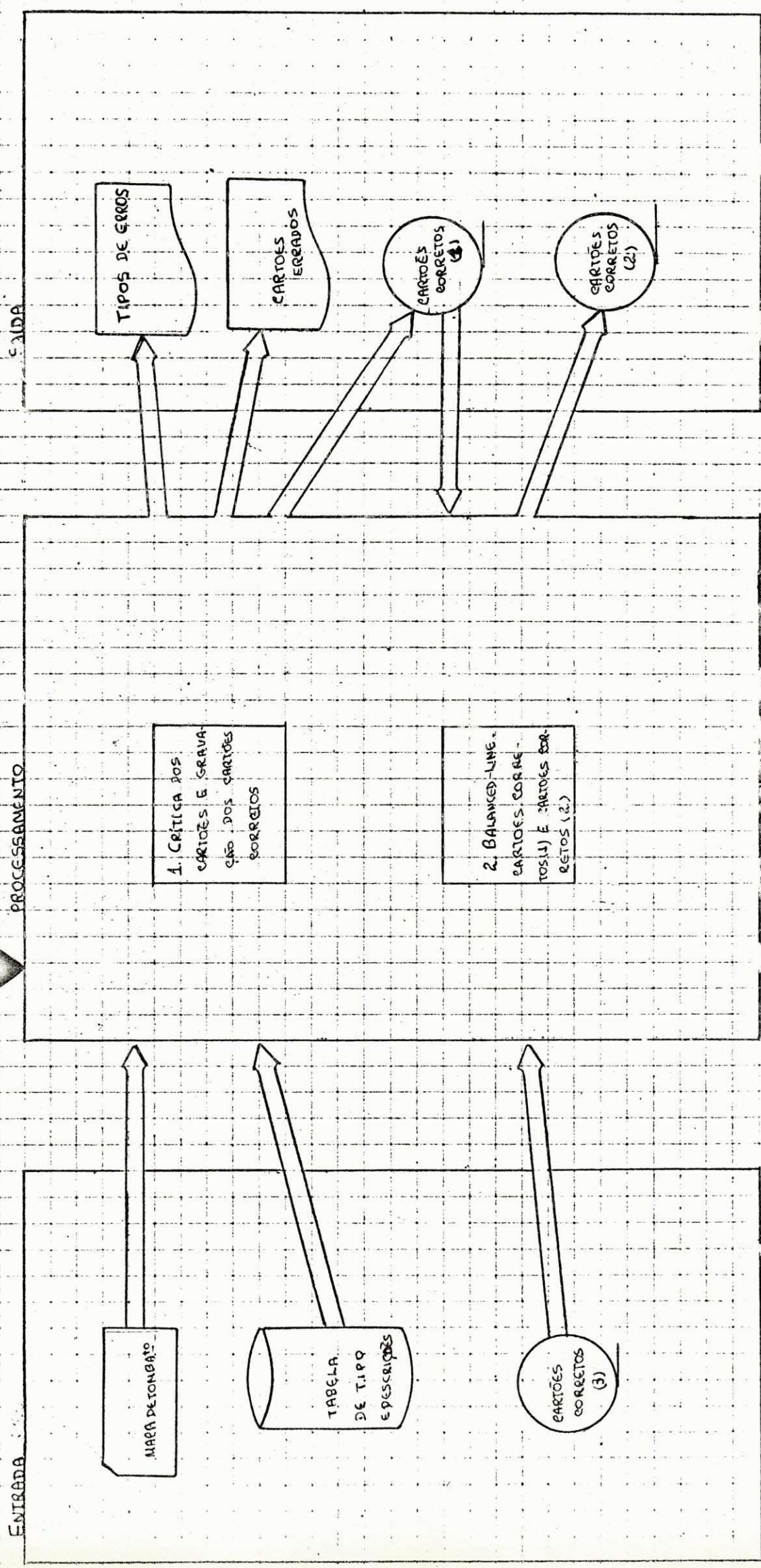


4.1.2. PATSICRT

ID PROGRAMA:

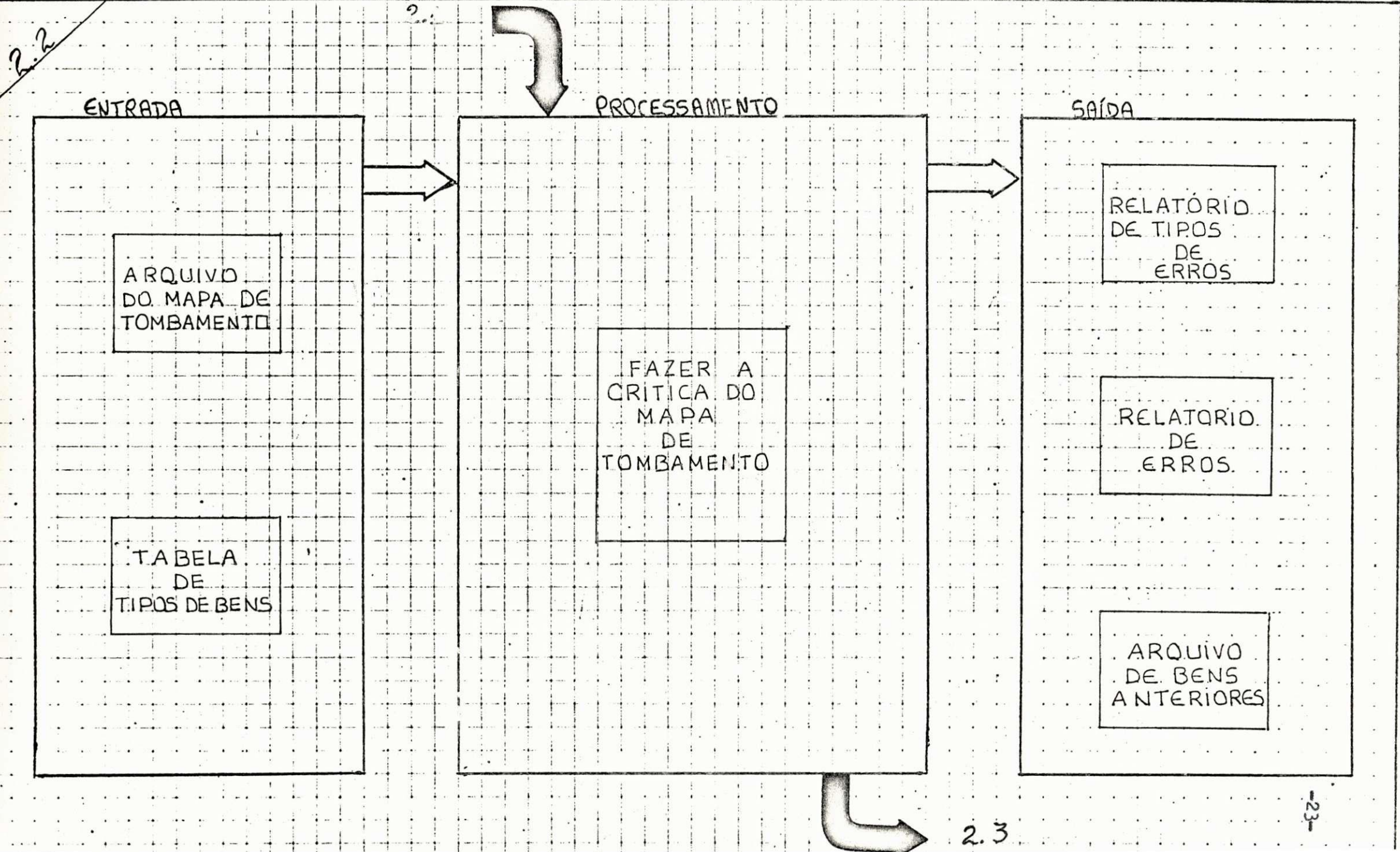
NOME:

2.1



2.3

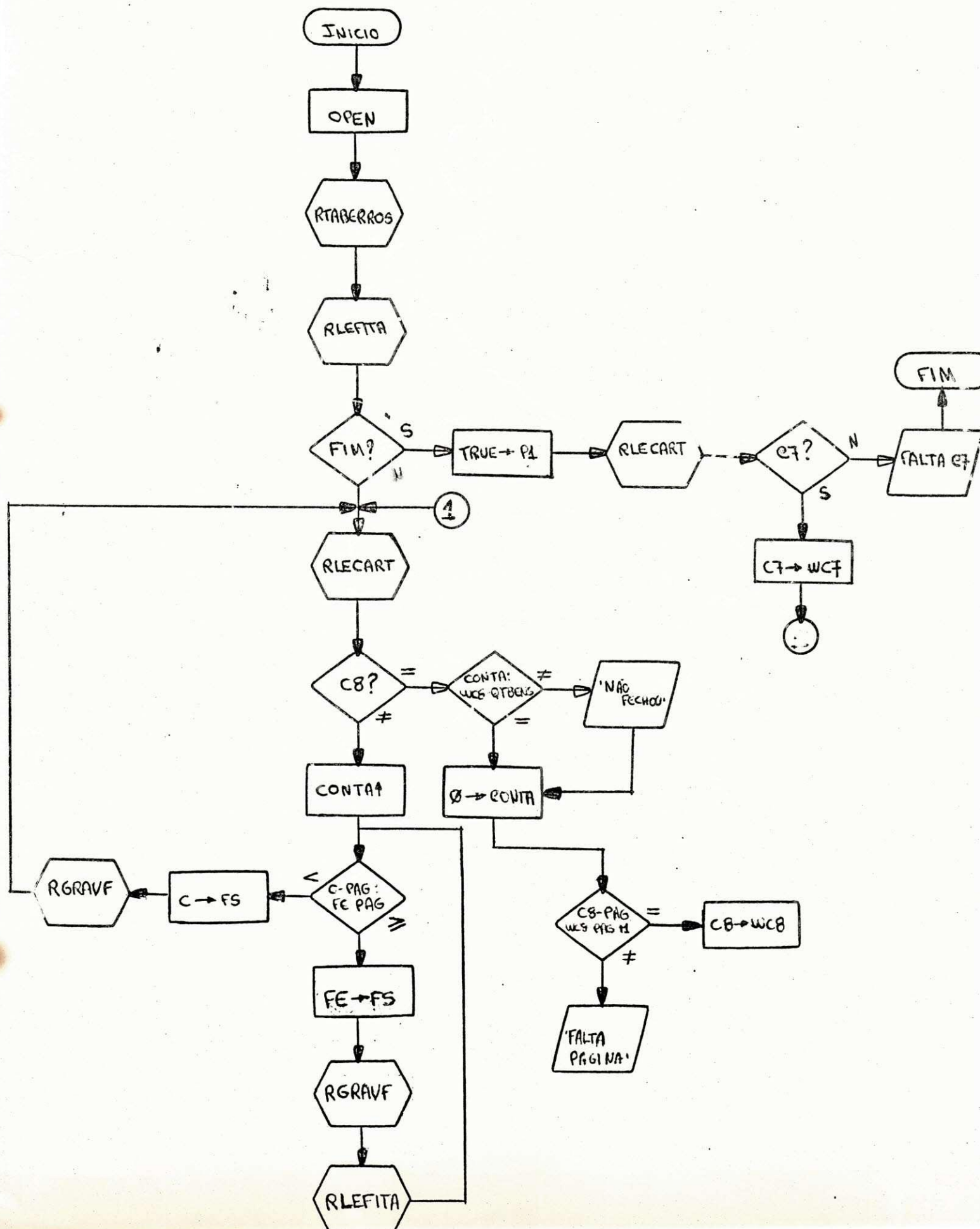






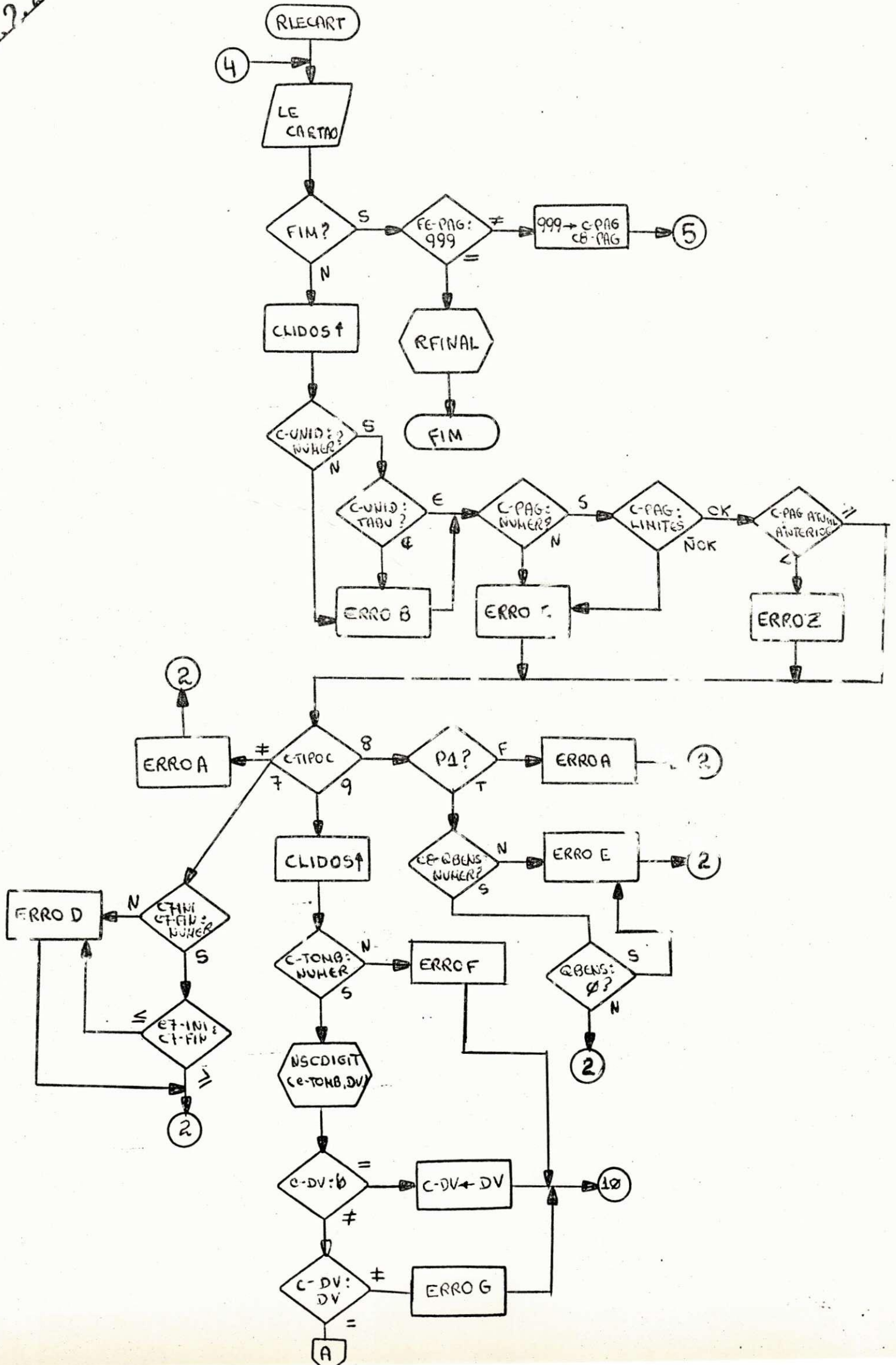


2.2.1

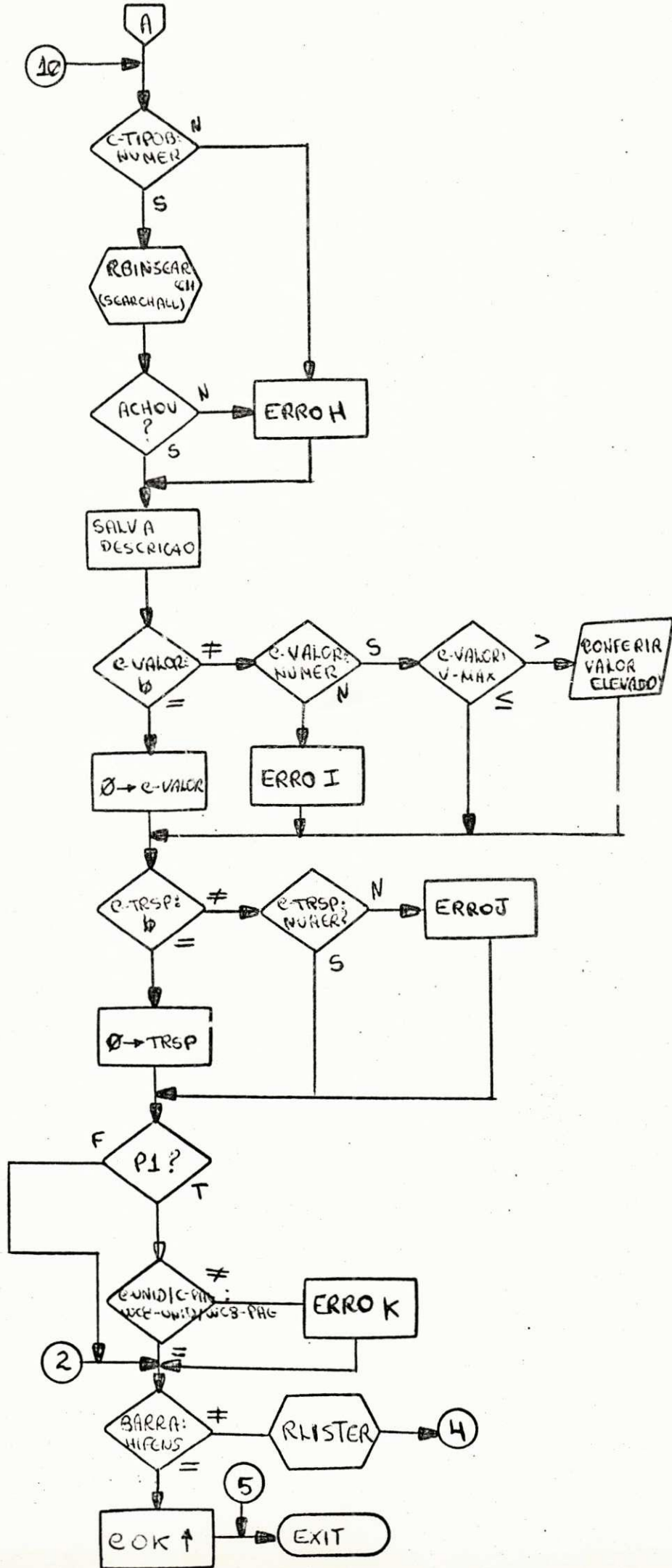




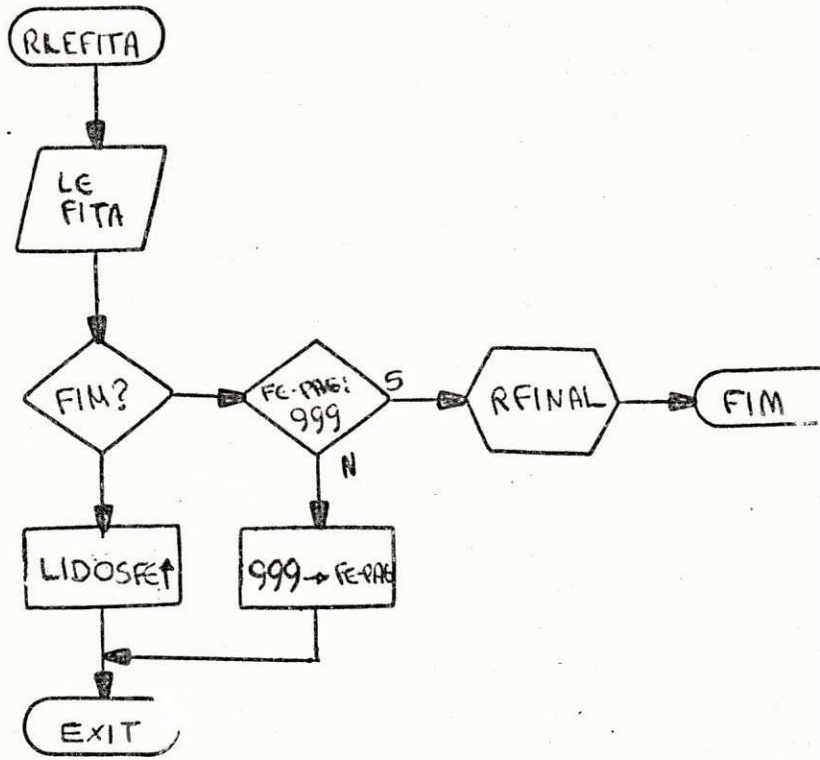
2.2.2



2.2.3



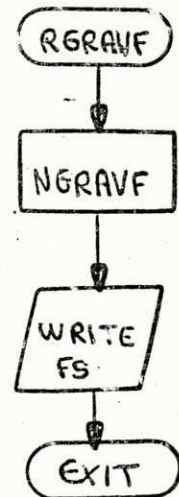
2.2.4



2.2.5



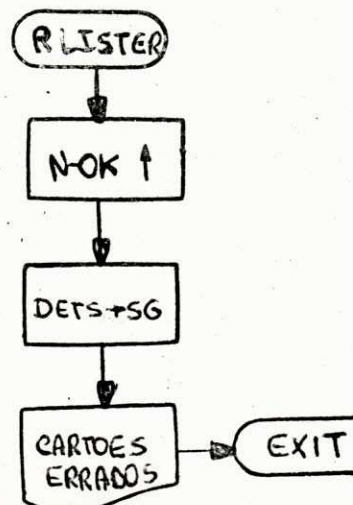
2.2.6



2.2.7



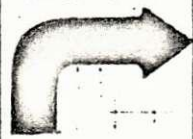
2.2.8



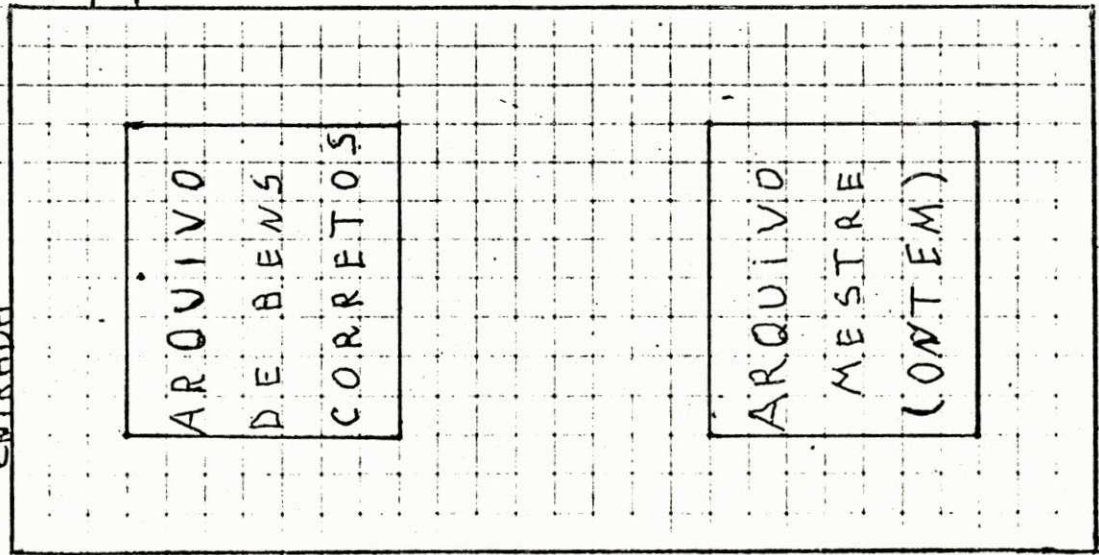
4.1.3. PATSIGRV



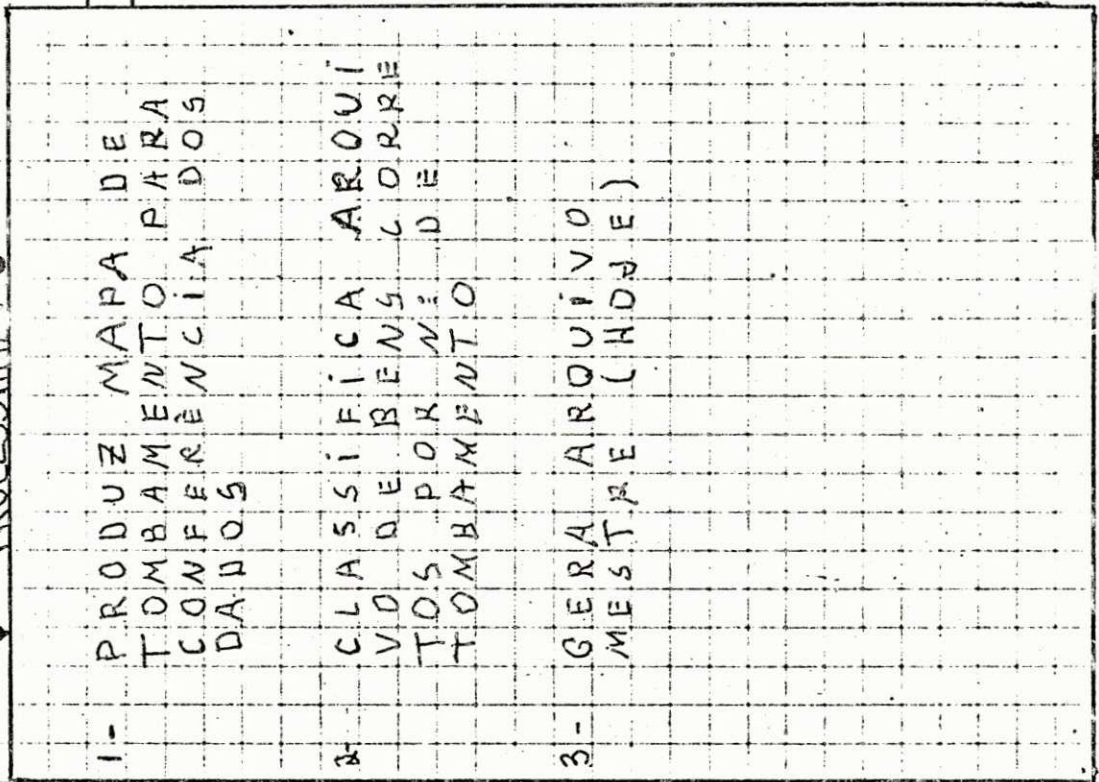
2.2



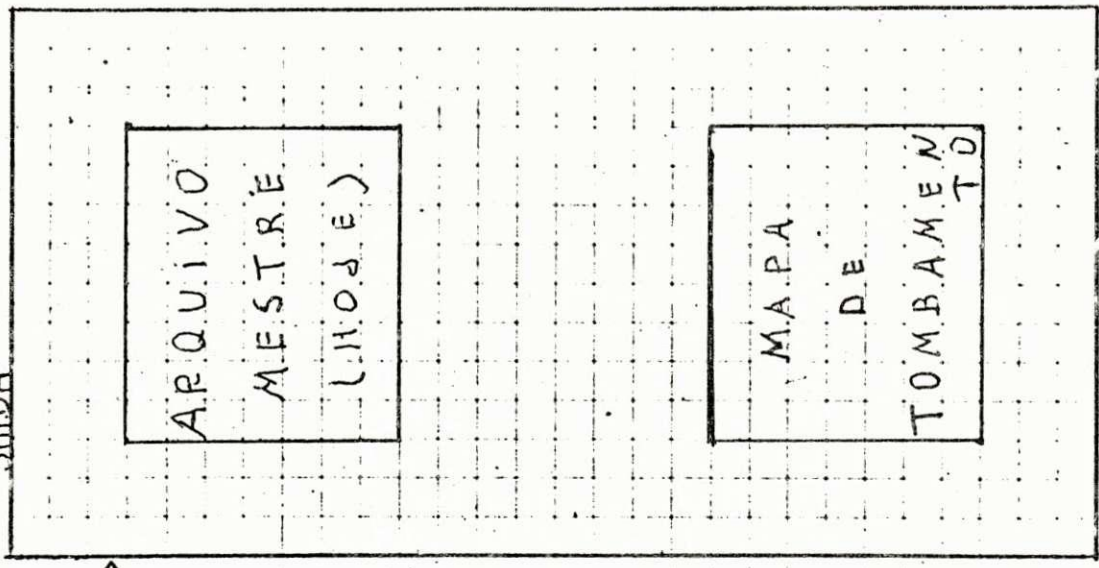
ENTRADA



PROCESSAMENTO



SAIDA

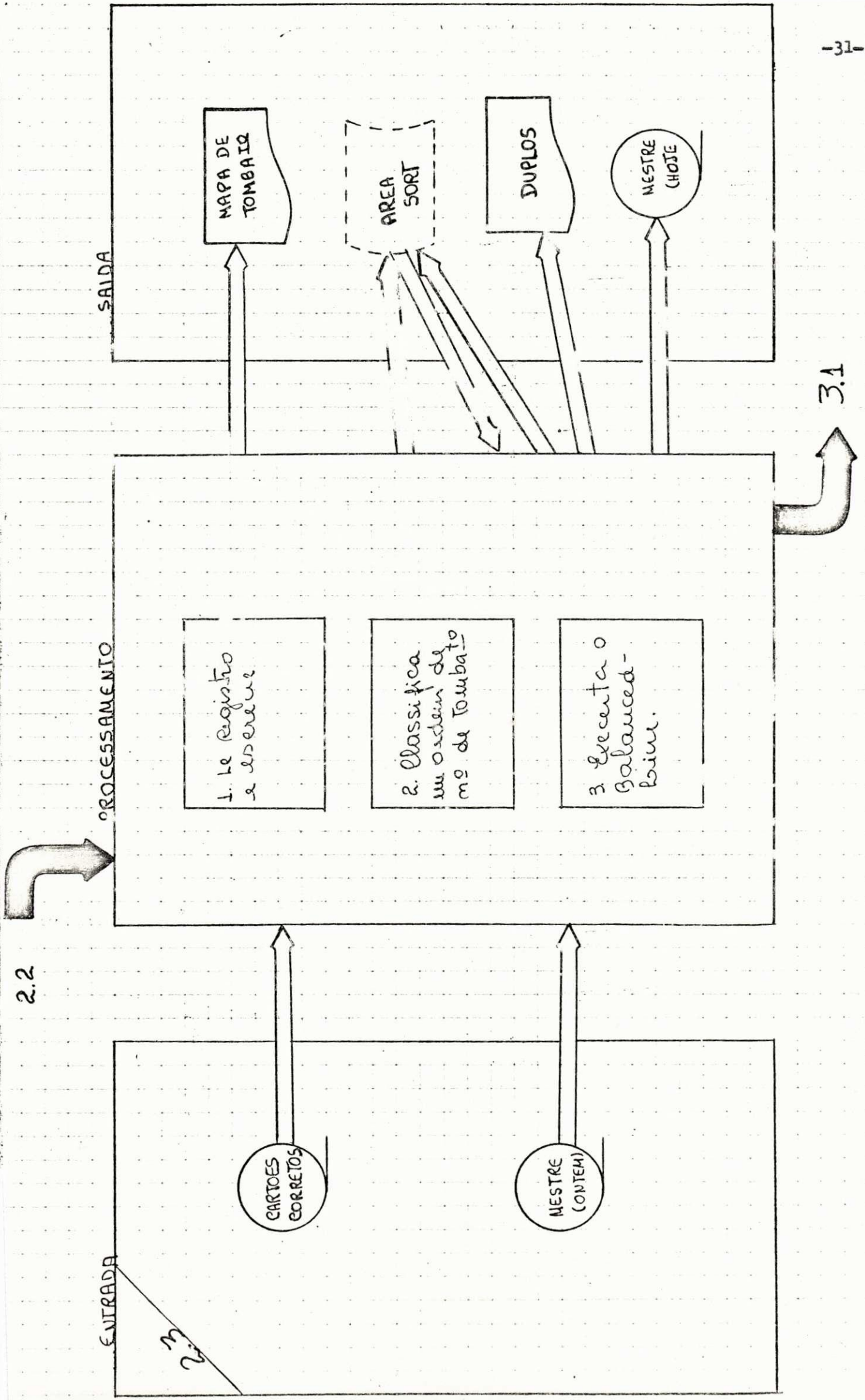


2.3



3.1





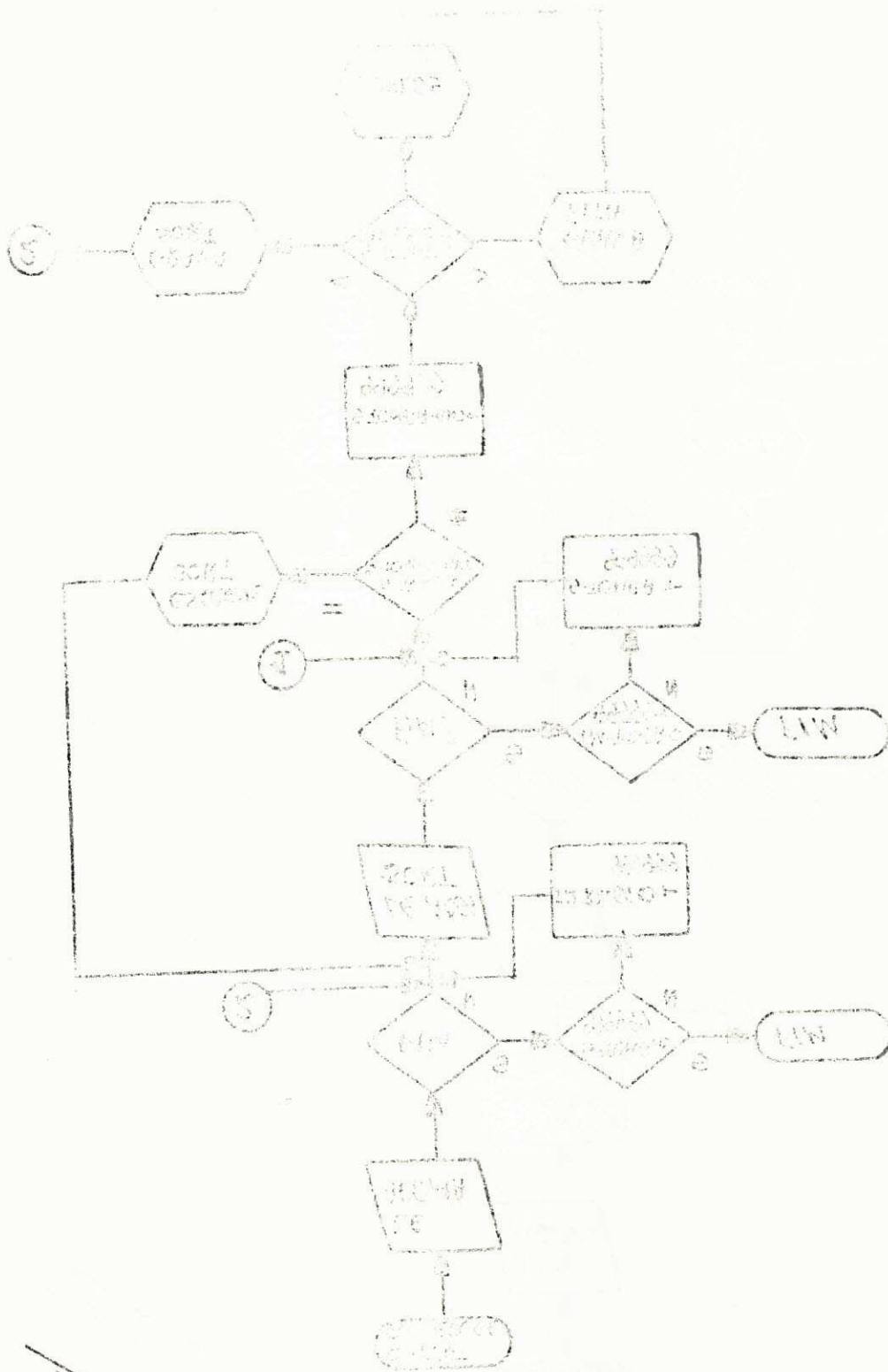
2.2

ENTRADA

PROCESAMIENTO

SALIDA

3.1

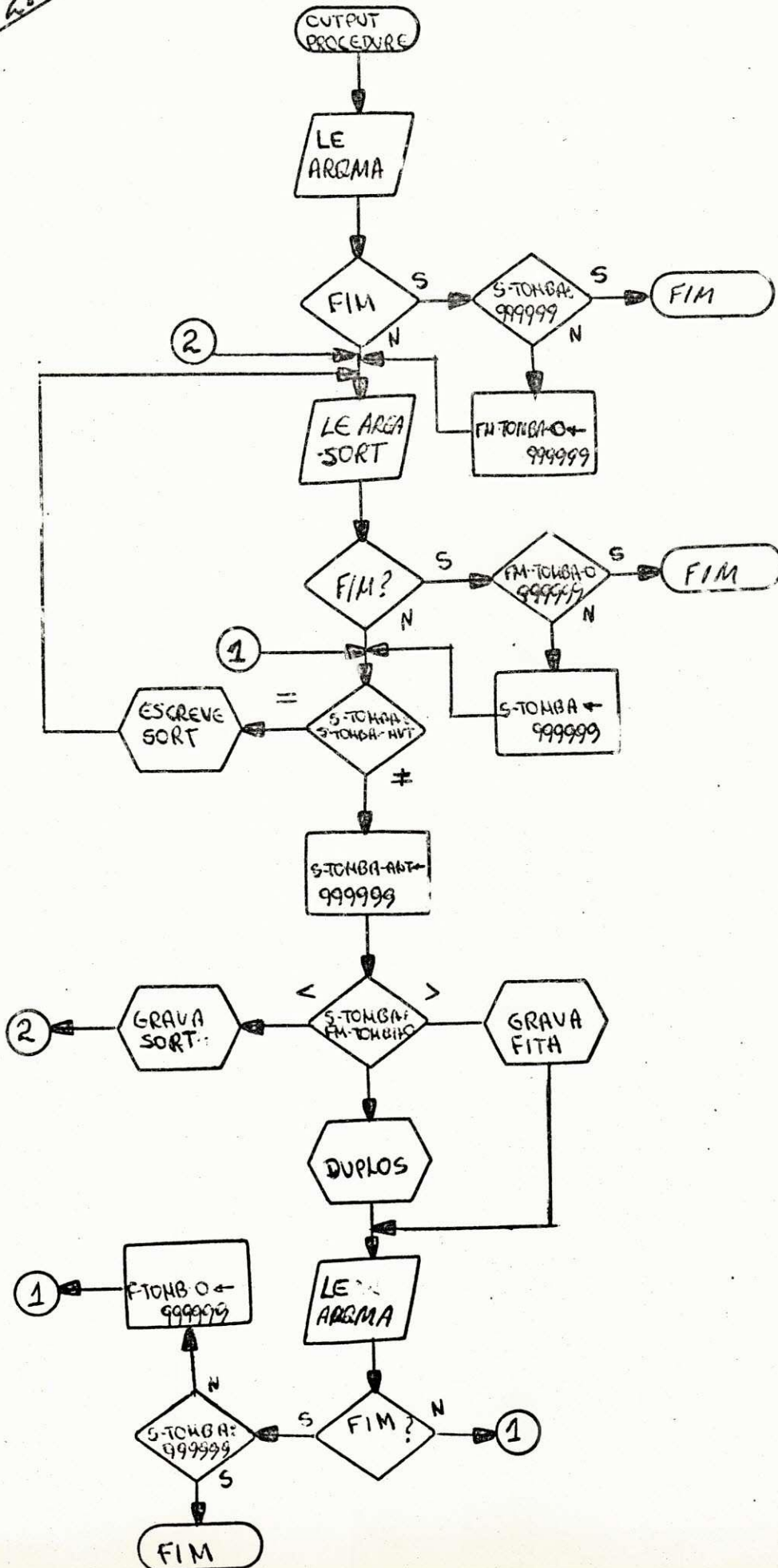


5. 3. 5

	NOTA	OUTPUT PROCEDURE	INPUT PROCEDURE		ROTINA LABEL	2.3.2	FLUXOGRAMA 2.3.1
--	------	---------------------	--------------------	--	--------------	-------	---------------------



2.3.2



5. LAY-OUT (S)

5.1. ARQUIVOS

UFPB

NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

INSTRUÇÕES PARA PERFURAÇÃO

SISTEMA: UFPB	SUBSISTEMA: PAT	CLIENTE: PATRIMÔNIO	DOCUMENTO FONTE: ZERO	TIPO DE CARTÃO: ZERO
PROGRAMA: PATSIAB	PREPARADO POR: GILBERTO MARTINS DA SILVA		DATA: 2/12/78	

T	TIPO	BEM	DESCRIGÃO	DEPREC ANO I	DEPREC ANO II	DEPREC ANO III	DEPREC ANO IV	DEPREC ANO V
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9

MODOS:

A - ALFABÉTICO  
N - NUMÉRICO  
X - ALFANUMÉRICO

ESPECIFICAÇÕES:

D - DUPLICAR  
P - PERFURAR  
S - SKIP

CONVENÇÕES:

MODOS:

A - ALFABÉTICO  
N - NUMÉRICO  
X - ALFANUMÉRICO

ESPECIFICAÇÕES:

D - DUPLICAR  
P - PERFURAR  
S - SKIP

OBSERVAÇÕES:

TC significa TIPO DE CARTÃO

TIPO BEM significa CODIGO DO TIPO DE BEM

DESCRIGÃO 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 QUARTO ANO DE DEPRECICAO

DEPREC ANO V significa QUINTO ANO DE DEPRECICAO



PROJETO DE ARQUIVOS MAGNÉTICOS

ROTINA: PAT PROJETO POR: BLAUM 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

ACUMULADO: TAMANHO E FORMATO: POSICAO RELATIVA	T	TIPO BEM	DESCRICAO SIMPLIFICADA DO TIPO DE																																																	
	R																																																			
	9	9(7)	X(47)																																																	
			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	BEM		% DE DEPRECIACAO																																																	
			ANO I	ANO II	ANO III	ANO IV	ANO V																																													
			9(3)V99	9(3)V99	9(3)V99	9(3)V99	9(3)V99																																													
			31	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      R - DECIMAL COMPACTADO      E - PONTO FLUTUANTE, PALAVRA COMPLETA      Z - DECIMAL ZONADO



NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

PROJETO DE ARQUIVOS MAGNÉTICO

ROTINA: PAT PROJETO POR: SCAUTE 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

TAMANHO DO REGISTRO	TIPO BEM																																																	
TAMANHO E FORMATO	d(5)COMP3																																																	
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	100

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	100

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	100

C - CARACTER, CODIGO, 8 BITS      F - PONTO FIXO, PALAVRA COMPLETA      D - PONTO FLUTUANTE, PALAVRA DUPLA      B - BINARIO      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



NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

INSTRUÇÕES PARA PERFURAÇÃO

SISTEMA: <b>UNIVERSIDADE</b>	SUBSISTEMA: <b>PATRIMONIO</b>	CLIENTE: <b>UFPB</b>	DOCUMENTO FONTE:	TIPO DE CARTÃO: <b>F - CONTROLE DE PAGINAS</b>
PROGRAMA: <b>PATICRT</b>	PREPARADO POR: <b>ROZETE BARBOSA</b>			DATA:

C-TIPO	E-UNID	PAGINI	PAGEIN	FILLER																																																																															
	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td><td>61</td><td>62</td><td>63</td><td>64</td><td>65</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>69</td><td>70</td><td>71</td><td>72</td><td>73</td><td>74</td><td>75</td><td>76</td><td>77</td><td>78</td><td>79</td><td>80</td> </tr> </table>				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
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				
MODO:																																																																																			
MNNNNNNNNMNNNNNNM																																																																																			
ESPECIFICAÇÕES:																																																																																			
PDDDDDDDDPPPPPP																																																																																			
PROGRAMA:																																																																																			

CONVENÇÕES:

MODO:

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

ESPECIFICAÇÕES:

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

OBSERVAÇÕES:

ESTE CARTAO SERA UTILIZADO APENAS UMA VEZ, ISTO É, SO NA 1ª PASSAGEM.

PAGINI → PÁGINA INICIAL

PAGEIN → PÁGINA FINAL

NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

INSTRUÇÕES PARA PERFURAÇÃO

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

C-UNID	E-PAG	CB-QTENS	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																																																																															
MODO:																																																																																		
ESPECIFICAÇÕES:																																																																																		
PROGRAMA:																																																																																		

**CONVENÇÕES:**

MODO:

- 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.

CB-QTENS - QUANTIDADE DE BENS EXISTENTES NO LOTE.



NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

INSTRUÇÕES PARA PERFURAÇÃO					
SISTEMA: <b>UNIVERSIDADE</b>	SUBSISTEMA: <b>PATRIMONIO</b>	CLIENTE: <b>UFPB</b>	DOCUMENTO FONTE: <b>MAPA DE TOMBAMENTO</b>	TIPO DE CARTÃO: <b>9 IMPLANTAÇÃO</b>	DATA: <b>22/09/78</b>
PROGRAMA:	PREPARADO POR: <b>POLETE B. MEDEIROS</b>				

TIPO CARTÃO	CODIGO DA UNIDADE	Nº DA PÁGINA	Nº DO TOMBAMENTO	DÍGITO	TIPO DO BEM	COMPLEMENTOS		VALOR	Nº DO TERMO DE RESPON.																																																																						
						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	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
MODO:										N										N										X										N										N										N										N									
ESPECIFICAÇÕES:																																																																															
PROGRAMA																																																																															
D																																																																															
P																																																																															
S																																																																															

**CONVENÇÕES:**

MODO:

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

ESPECIFICAÇÕES:

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

**OBSERVAÇÕES:**

NA 1ª POSIÇÃO SERÁ PEREURADO O DÍGITO '9' EM TODOS OS CARTÕES

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

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

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



PROJETO DE ARQUIVOS MAGNÉTICOS

ROTINA: \_\_\_\_\_ PROJETO POR: ROJETE B. MEDEIROS TAMANHO MÍNIMO DO REGISTRO: \_\_\_\_\_  
 ARQUIVO: \_\_\_\_\_ DATA: 23 / 05 / 68 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-DIGITD	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, 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



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 Blocado 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-TRGP-H					FM-ENPENHO-H							DATA			FM-VALORC-H			FM-VALORA-H			FM-VALORH-H			FM-RESTO-H																									
													FM-DIA-H	FM-MES-H	FM-ANO-H																																			
ACUMULADO <u>100</u>																																																		
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      Z - DECIMAL COMPACTADO      E - PONTO FLUTUANTE, PALAVRA COMPLETA      Z - DECIMAL ZONADO

## 5.2. RELATÓRIOS







NUCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

GABARITO PARA PROJETO DE SAIDA

SERVICO :

DATA : / /

FORMULARIO :

PROGRAMA(S) :

10" 120" 132"

1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	132"
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	132
**RELATORIO DE ERROS**												
TODOS OS CARTOES												
A- TIPO DO CARTAO INVALIDO												
B- CODIGO DA VALIDADE INVALIDA												
C- NUMERO DA PAGINA INVALIDO												
D- CONTROLE DE PAGINAS ERRADO												
E- QUANTIDADE DE BENS INVALIDO												
F- NUMERO DE TOMBAMENTO 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												

FITA CONTROL





ATECEL

NÚCLEO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

GABARITO PARA PROJETO DE SAÍDA

FORMULÁRIO : \_\_\_\_\_

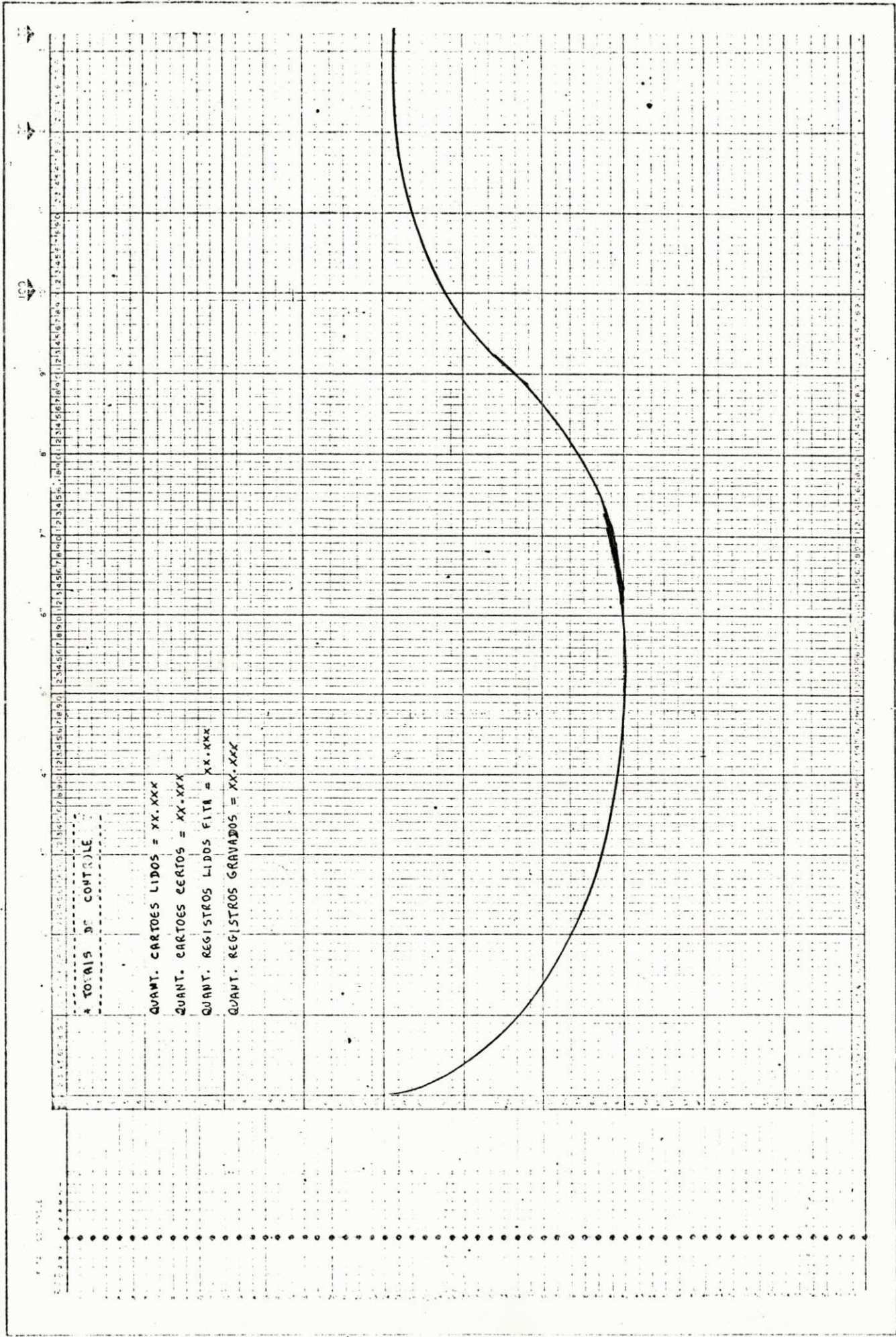
SERVIÇO : \_\_\_\_\_

PROGRAMA(S) : \_\_\_\_\_

DATA \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

FITA CONTROLE	1" 2" 3" 4" 5" 6" 7" 8" 9" 10" 11" 12" 13"														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	UFPB / PATRIMONIO									DATA, XX/XX/XX		P.16 XXX			
2	DEMAIS CAMPOS DO CARTAO										X	BARRA DE ERROS		X	
3	X	X											X	X	X
4	[Handwritten wavy lines in columns 1, 5, and 11]														
5	[A large, smooth, hand-drawn curve spanning across the grid from column 1 to 13]														
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															
81															
82															
83															
84															
85															
86															
87															
88															
89															
90															
91															
92															
93															
94															
95															
96															
97															
98															
99															
100															







000 ATECEL

GABARITO PARA PROJETO DE SAÍDA

SERVICO :  
PROGRAMA (S) :

DATA : / /

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	VFR/PATRIOMOVIO												
2	UNIDADE - X-XX-XX-XX												
3	NO. DO PAG TOBATO												
4	DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA												
5	NO. DO												
6	TIPO DO BEI												
7	MARCA												
8	COMPLEMENTOS OUTROS												
9	VALOR DO BEI												
10	A/C												
11	T.R.												
12	EMITIDA EM												
13	FLA-XXX												
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													
81													
82													
83													
84													
85													
86													
87													
88													
89													
90													
91													
92													
93													
94													
95													
96													
97													
98													
99													
100													

ATA COMPLE



ATECEL  
MÓDULO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

GABARITO PARA PROJETO DE SAÍDA  
FORMULÁRIO :

SERVICO :  
PROGRAMA (S) :

DATA : / /

Linha	RELACAO DE REGISTROS DUPLS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Nº. DO PAC TOBENTO	DESCRICAO SIMPLIFICADA	TIPO DO BEM	MARCA	COMPLEMENTOS OUTROS	VALOR DO BEM	Nº. T-R			
1	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
2	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
3	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
4	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
5	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
6	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
7	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
8	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
9	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
10	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
11	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
12	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
13	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
14	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
15	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
16	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
17	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
18	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
19	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
20	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
21	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
22	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
23	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
24	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
25	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
26	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
27	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
28	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
29	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
30	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
31	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
32	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
33	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
34	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
35	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
36	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
37	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
38	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
39	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
40	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
41	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
42	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
43	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
44	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
45	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
46	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
47	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
48	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
49	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
50	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
51	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
52	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
53	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
54	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
55	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
56	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
57	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
58	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
59	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
60	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
61	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
62	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
63	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
64	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
65	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
66	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
67	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
68	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
69	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
70	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
71	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
72	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
73	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
74	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
75	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
76	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
77	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
78	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
79	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
80	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
81	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
82	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
83	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
84	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
85	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
86	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
87	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
88	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
89	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
90	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
91	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
92	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
93	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
94	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
95	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
96	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
97	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
98	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
99	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			
100	XXX XXX-X		X		X	XXXX-XXX,XX	XXXXXX			

100 120 132

## 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 consulta 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 dispunhamos 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 dispunhamos 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, 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 individuo 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. APÊNDICE

Ministério da Educação e Cultura  
Universidade Federal da Paraíba  
Centro de Ciências e Tecnologia  
Departamento de Sistemas e Computação  
Av. Aprígio Veloso, 1.200 - Caixa Postal 50.510-5  
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 =