

RELATÓRIO DE ESTÁGIO

PERÍODO: DE 22/01/79 a 09/02/79

TOTAL DE HORAS: 135 HORAS

ESTAGIÁRIO:

BENÍCIO OLÍMPICO DE MELO NETO

INSCRIÇÃO:

7621270-9

TE. 09/02/79



Biblioteca Setorial do CDSA. Abril de 2021.

Sumé - PB

- 1 - a) Preparação de formulário para cadastramento dos transformadores e atualização do arquivo-transformador (BOCAT).
b) Preparação de formulário para cadastramento dos equipamentos (BOCEQ).
- 2 - Testes dos programas SUDIS-001 e SUDIS-002
- 3 - SUDIS-004
Programa que critica massa de cartões contendo dados dos transformadores cadastrados e dá saída em disco.
 - 3.1-fluxograma detalhado
 - 3.2-codificação em linguagem COBOL
 - 3.3-perfuração do programa
 - 3.4-depuração do programa para acertos dos erros de compilação.
- 4 - Organização sequencial
Fator de Blocagem = 10.

Teresina, 09 de fevereiro de 1979

ESTAGIÁRIO:

Benício Olímpio de Melo Neto

SUDISPI

BOCAT — BOLETIM DE CADASTRAMENTO E ATUALIZACAO DE TRANSFORMADORES

C.O.	CÓDIGO DO POSTE	DV	PLANILHA	COD. TRANSFORM. DV	IMPEDÂNCIA %	FASES	POTÊNCIA	TAP'S de LIGAÇÃO	TL	ANO FABRIC.	FABRIC.
1	2	9 10	11 14	15 19 20	21 24	25 27	28 32	33 37	38	39 42	43 44
								RUA DESLOC.		DATA	DEF.
								45 48 49 52	53	58	59 60

C.O.	CÓDIGO DO POSTE	DV	PLANILHA	COD. TRANSFORM. DV	IMPEDÂNCIA %	FASES	POTÊNCIA	TAP'S de LIGAÇÃO	TL	ANO FABRIC.	FABRIC.
1	2	9 10	11 14	15 19 20	21 24	25 27	28 32	33 37	38	39 42	43 44
								RUA DESLOC.		DATA	DEF.
								45 48 49 52	53	58	59 60

C.O.	CÓDIGO DO POSTE	DV	PLANILHA	COD. TRANSFORM. DV	IMPEDÂNCIA %	FASES	POTÊNCIA	TAP'S de LIGAÇÃO	TL	ANO FABRIC.	FABRIC.
1	2	9 10	11 14	15 19 20	21 24	25 27	28 32	33 37	38	39 42	43 44
								RUA DESLOC.		DATA	DEF.
								45 48 49 52	53	58	59 60

C.O. — CÓDIGO DE OPERAÇÃO

- 1 — IMPLANTAÇÃO
- 2 — ALTERAÇÃO
- 3 — EXCLUSÃO

DV — DÍGITO VERIFICADOR

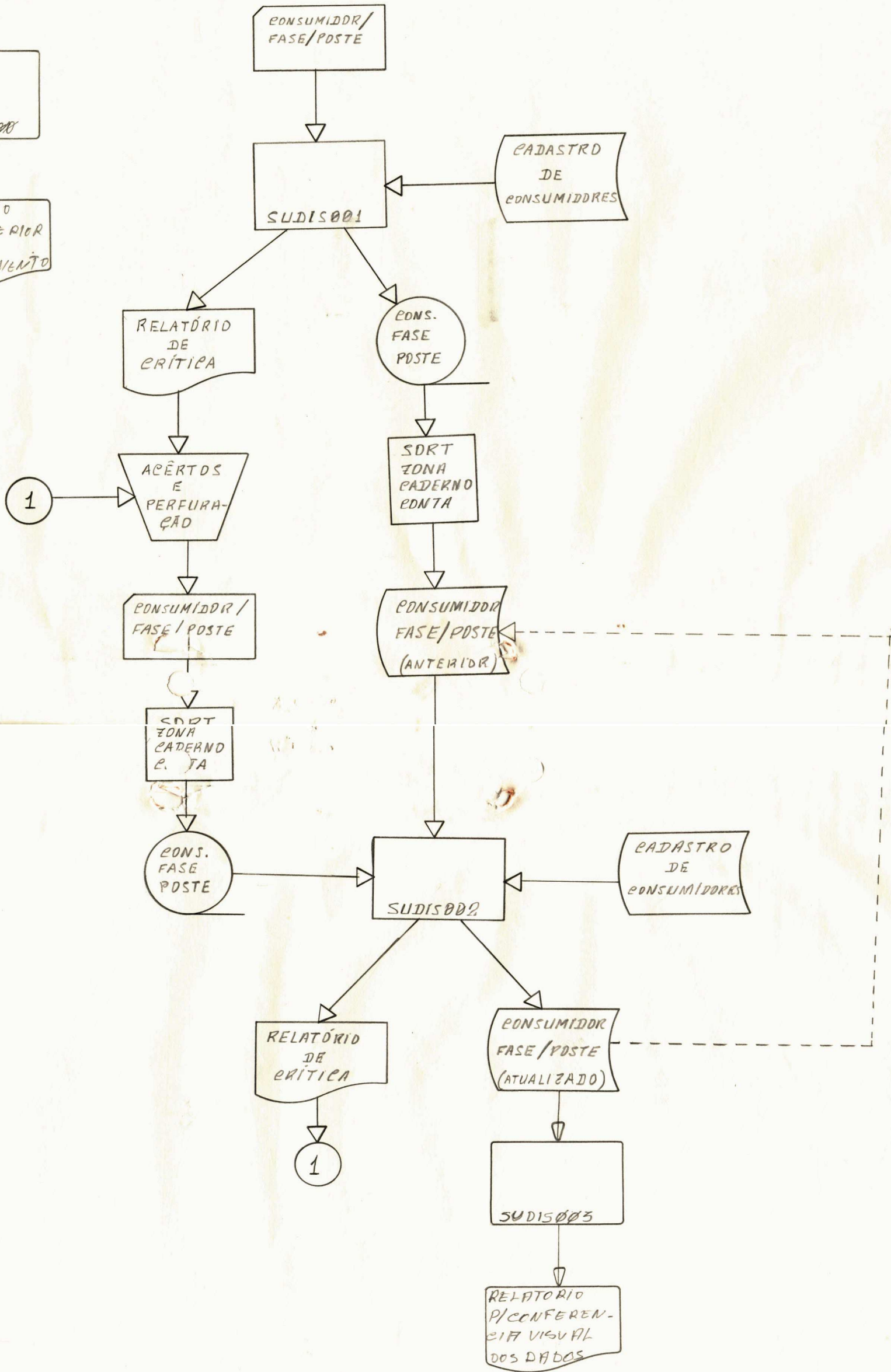
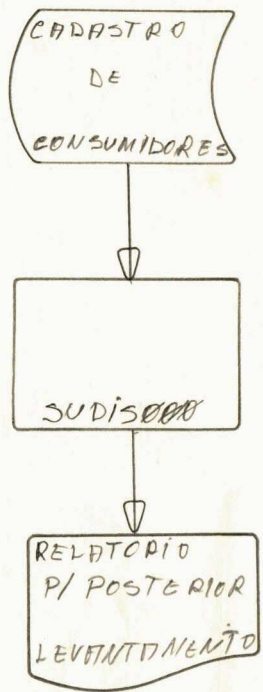
TL — TAP LIGAÇÃO

FABRIC. — PREENCHER CONFORME TABELA DE FABRICANTES

DEF. — CÓDIGO DE DEFEITO

TAP'S DE LIGAÇÃO

- 1 — 13.800
- 2 — 13.200
- 3 — 12.600
- 4 — 12.000
- 5 — 11.400



CENTRAIS ELETRICAS DO PIAUÍ S/A (CEPISA)

P L A N O D E E S T Á G I O

E S T A G I A R I O:

BENICIO OLIMPIO DE MELO NETO

I N S C R I Ç Ã O:

7 6 2 1 2 7 0 - 9

S U P E R V I S O R E S:

~~RAIMUNDO HAROLDO DO CARMO GATUNDA~~ (C.C.T. - UFFb)

ANTONIO CARLOS ARAUJO (CEPISA)

OBJETIVO:

Implantação do Sistema Computacional - Supervisão da Distribuição do Piauí (SUDISP) .

ETAPAS:

- 01) - Levantamento dos dados para criação do Arquivo Consumidor/Fase/Poste. (tempo previsto 02 semanas).

PROGRAMAS:

SUDIS-000 - Lista consumidores da área piloto para posterior levantamento de fase/poste a que estão ligados.

SUDIS-001 - Crítica dados referentes ao registro consumidor/fase/poste, criando arquivo temporário.

SUDIS-002 - Crítica e atualiza arquivo consumidor/fase/poste.

SUDIS-003 - Lista arquivo consumidor/fase/poste para conferência visual dos dados informados.

- 02) - Preparação de formulários para cadastramento de transformadores e equipamentos utilizados nas redes de distribuição. (tempo previsto 03 semanas).

PROGRAMAS:

SUDIS-004 - Crítica dos dados para cadastro de transformadores.

SUDIS-005 - Crítica dos dados para cadastro de equipamento.

SUDIS-006 - Lista registro dos transformadores para conferência.

SUDIS-007 - Lista registros dos equipamentos para conferência.

SUDIS-008 - Atualização do cadastro dos transformadores.

SUDIS-009 - Atualização do cadastro dos equipamentos.

03) - Criação e atualização dos arquivos: (tempo previsto 04 semanas).

- ponto de consumo
- postes
- medições
- redes secundárias
- histórico de demandas

PROGRAMAS:

SUDIS-010 - Cria arquivo pontos de consumo a partir do Cons/Fase/Poste.

SUDIS-011 - Cria arquivo de postes a partir do arquivo pontos de consumo.

SUDIS-012 - Cria arquivo redes secundárias a partir do cadastro de postes.

SUDIS-013 - Cria arquivo histórico de demandas a partir do cadastro pontos de consumo.

SUDIS-014 - Atualiza arquivo pontos de consumo.

SUDIS-015 - Atualiza arquivo de postes.

SUDIS-016 - Atualiza arquivo redes secundárias.

SUDIS-017 - Atualiza arquivo histórico de demandas.

04) - Codificação e testes dos programas de aplicações: (tempo previsto 06 semanas).

SUDIS-020 - Transforma KWH em KVA.

SUDIS-021 - Balanceamento de rede indicando os consumidores a serem remanejados.

SUDIS-022 - Balanceamento de postes.

SUDIS-023 - Análise de carregamento e queda de tensão de um circuito secundário qualquer.

- Outros programas intermediários.

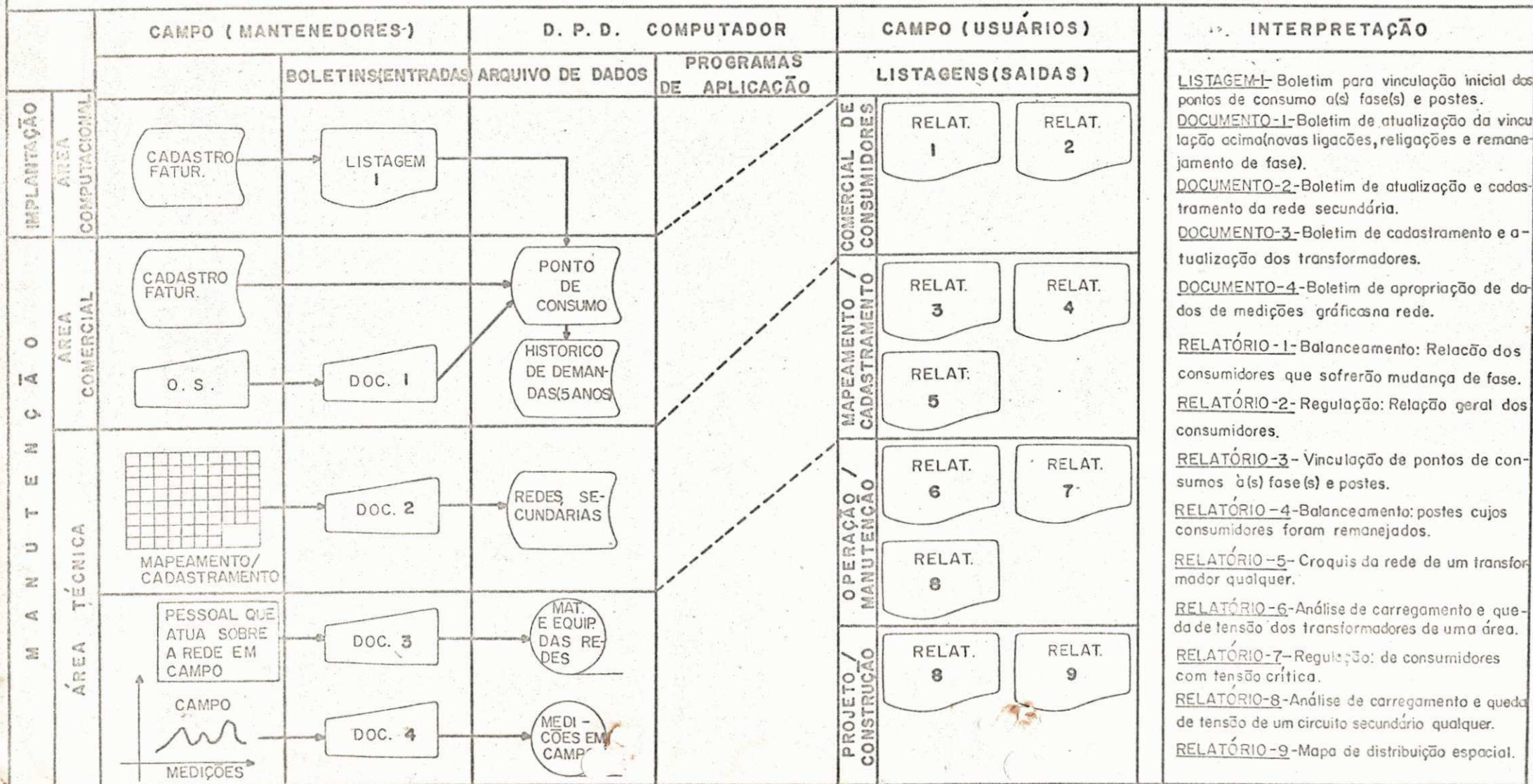
Obs- O regime de trabalho é de 9 (nove) horas diárias



SISTEMA COMPUTACIONAL SUDISPI

SUPERVISÃO DA DISTRIBUIÇÃO NO PIAUÍ

FLUXO INFORMÁTICO COMPLETO (CAMPO / CPD)



1) Visita ao Departamento de Processamento de Dados - DPD para conhecimentos acerca dos equipamentos e do ambiente de trabalho.

1.1) Equipamentos:

1 Computador IBM - 360 - mod. 25 capacidade de memória
48 Kbyte

Periféricos:

1 Leitora/Perfuradora 2540-R
2 Unidades de fita magnética 2400
4 Unidades de disco 2314
1 Impressora - 1403 1100 linhas/minutos
10 Perfuradoras de cartão

1.2) Dependências:

1 sala de recepção
1 " de energia
1 " de programação
1 " para digitação
1 " " administração
1 " " análise
1 " " operação

2) Leitura de apostilas contendo instruções detalhadas acerca dos cartões de controle do equipamento utilizado no DPD.

3) Primeira etapa do plano de estágio:

3.1) Levantamento dos dados para criação do Arquivo Consumidor/
Fase/Poste.

3.2) Programas:

SUBIS000 - Lista consumidores da área piloto para posterior levantamento de fase/poste a que estão ligados.

SUBIS001 - Crítica de dados referentes ao registro consumidor/fase/poste, criando / arquivo temporário, em fita.

SUBIS002 - Crítica e atualização do arquivo consumidor fase/poste.

SUDIS003 - Lista o arquivo consumidor/fase/poste
para conferência visual dos dados in-
formados.

- 3.2.1) - Leitura das especificações para entendimento do programa
- 3.2.2) - Fluxogramas detalhados dos programas
- 3.2.3) - Codificação dos programas usando a linguagem COBOL
- 3.2.4) - Perfuração dos programas
- 3.2.5) - Depuração dos programas para acertos de erros de com-
pilação
- 3.2.6) - Testes dos programas

- 3.3.) - Os equipamentos usados pelos programas foram os do //
item 1.1.

- 3.4) - Organização dos dados nos arquivos
Sequencial indexada
- 3.5) - Tamanho de bloco especificado
13 para o arquivo cadastro de consumidores (disco)
10 para o arquivo cons/fase/poste (fita - disco)

- 3.6) - Fluxograma geral da 1ª etapa do SUDISPI

X X X X X X X X