

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
DA U.F.Pb.
CURSO DE FORMAÇÃO DE TECNOLOGOS
EM PROCESSAMENTO DE DADOS.

ASSUNTO: ESTÁGIO SUPERVISIONADO
LOCAL: SIMPLES
AREA DE ESPECIALIZAÇÃO: PROCESSA
MENTO DE DADOS.

ALUNO: HERBERT CYRILLO GUIMARÃES DA SILVA
MATRICULA: 7511071-6



Biblioteca Setorial do CDSA. Março de 2021.

Sumé - PB

INDICE

I. INTRODUÇÃO

I.a - APRESENTAÇÃO

I.b - OBJETIVO DO ESTÁGIO

I.c - FLUXOGRAMA DA EMPRESA

II. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

II.a -NO SUB-SISTEMA

II.a1 - OBJETIVO DO SUB-SISTEMA (DESCRIÇÃO)

II.a2 - FLUXOGRAMA

II.b -NA PROGRAMAÇÃO

II.c -NA DOCUMENTAÇÃO

III. EQUIPAMENTO UTILIZADOS

IV. CONCLUSÃO

I.a APRESENTAÇÃO

Este relatório refere-se ao Estágio Supervisionado executado pelo estagiário Herbert Cyrillo Guimarães da Silva no período de 19 de fevereiro a 19 de junho de 1978, na SIMPLES (Sistemas, métodos e processamento eletrônico Ltda), perfazendo assim um total de 720 horas (8 horas diárias), ultrapassando assim a carga horária exigida para a conclusão do Curso de Formação de Tecnólogos em Processamento de Dados.

Foi desenvolvido neste período um trabalho de análise, programação e implantação, bem como uma elaboração das pastas do usuário e sistema

Observe-se que este sistema não foi entregue sô a mim e que me coube a parte do RATEIO, ou seja, um sub-sistema do balançete mensal de um dos clientes da citada empresa.

Portanto, as tarefas relacionadas ao sistema total foram desenvolvidas em conjunto, com exceção da programação em que foram divididos os programas e também os sub-sistemas em que davam continuidade ao balançete.

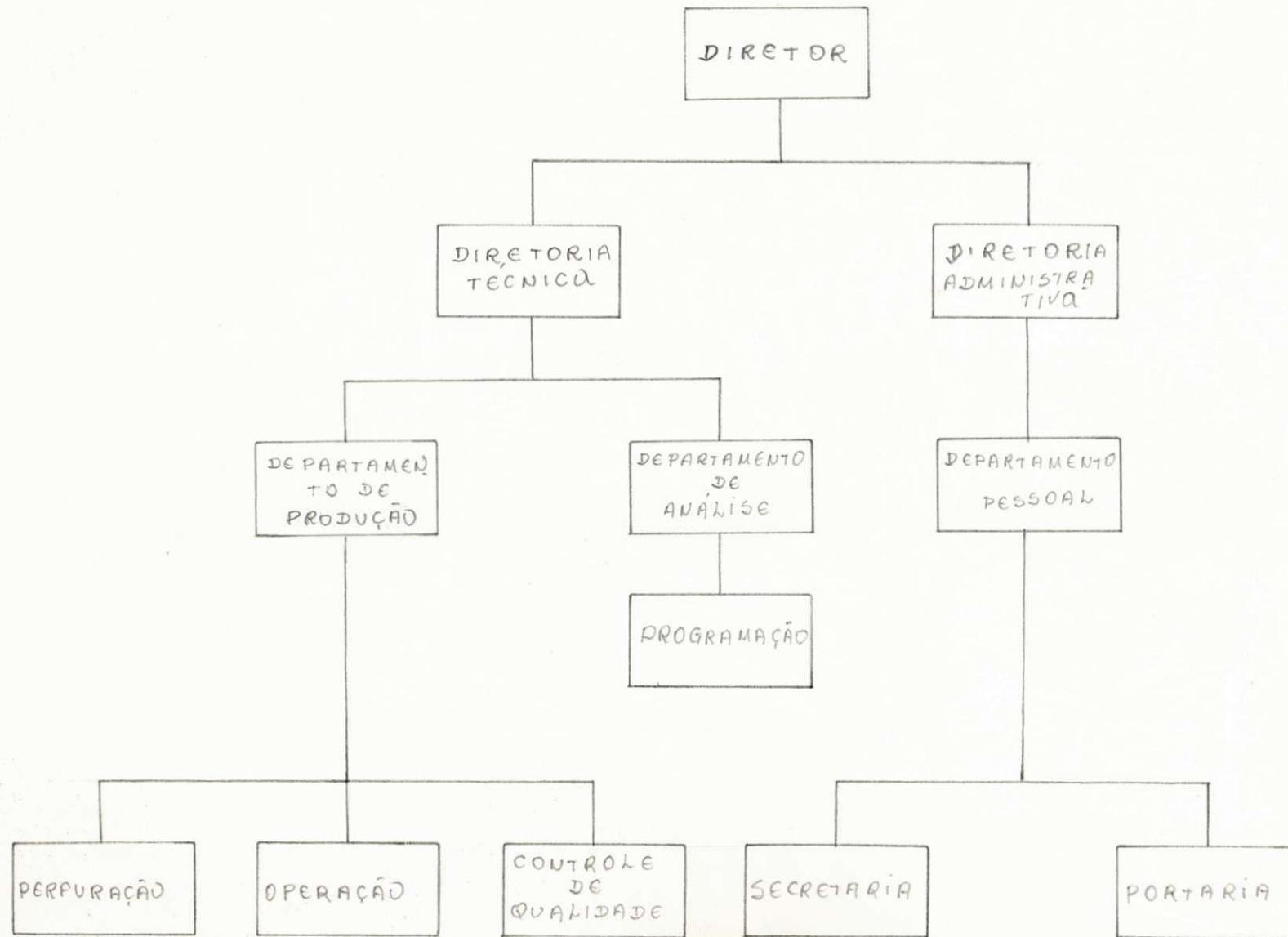
Quanto a implantação, após feita toda a programação e testados todos os programas com dados que mostram todos os casos que ocorreriam dentro do sistema o mesmo está pronto para funcionar com pleno êxito, e o nosso objetivo foi alcançado de acordo como esperávamos.

I.b OBJETIVO DO ESTÁGIO

Para a conclusão do curso de tecnólogos em processamento de dados, é necessário a realização de um estágio supervisionado de caráter obrigatório, tendo como finalidade desenvolver e ampliar os conhecimentos recebidos no decorrer do curso e ambientá-lo na área profissional permitindo um maior conhecimento de setores de um CPD.

O estágio supervisionado somente poderá se verificar em instituições que tenham condições de proporcionar experiência prática na linha de formação, devendo o aluno para esse fim, ter integralizado o mínimo de 60%, do número total de créditos estabelecidos pelo curso a ter sido aprovado em um conjunto de disciplinas relacionadas com o programa do estágio a que se propõe, as que sejam consideradas como pré-requisitos a serem relacionadas pela coordenação do curso.

I.c- FLUXOGRAMA DA EMPRESA



II.a1 OBJETIVO DO SUB-SISTEMA (DESCRIÇÃO)

Geração do arquivo - ARQ1, a partir das informações de lançamentos enviados por planilhas.

Sort sumário aplicado neste arquivo (ARQ1), gerando arquivos auxiliares independentes isto é: o arquivo ARQI, é gerado apenas com o grupo '31' somando os campos valores e que denominamos de ' CUSTOS INDIRETOS ', como também o ARQD é gerado apenas com o grupo '39' somando os campos valores com o qual denominamos de ' CUSTOS DIRETOS '.

Após a geração destes dois arquivos distintos, será chamado um programa /3, programa este que pegará o ARQI ou seja, o arquivo dos custos indiretos e nos dará uma tabela perfurada em cartão contendo:

- a)- COORDENADORIA
- b)- OBRA
- c)- VALOR DA COORDENADORIA
- d)- VALOR DA OBRA
- e)- PERCENTUAL

Após a geração da tabela perfurada, será chamado um programa /3 que ler os dados e gera um arquivo tabela TAB.

O ARQD gerado com um sort sumário e que apenas está incluído o grupo 39, contém as seguintes informações:

- a)- COORDENADORIA
- b)- OBRA
- c)- CUSTO
- e)- VALOR DA OBRA

Com o arquivo tabela (TAB) e o arquivo dos custos diretos (ARQD), será chamado outro programa /3 para emissão do rateio e conseqüentemente a geração de um arquivo que contenha as informações do rateio para ser incluído no balancete mensal.

DATA

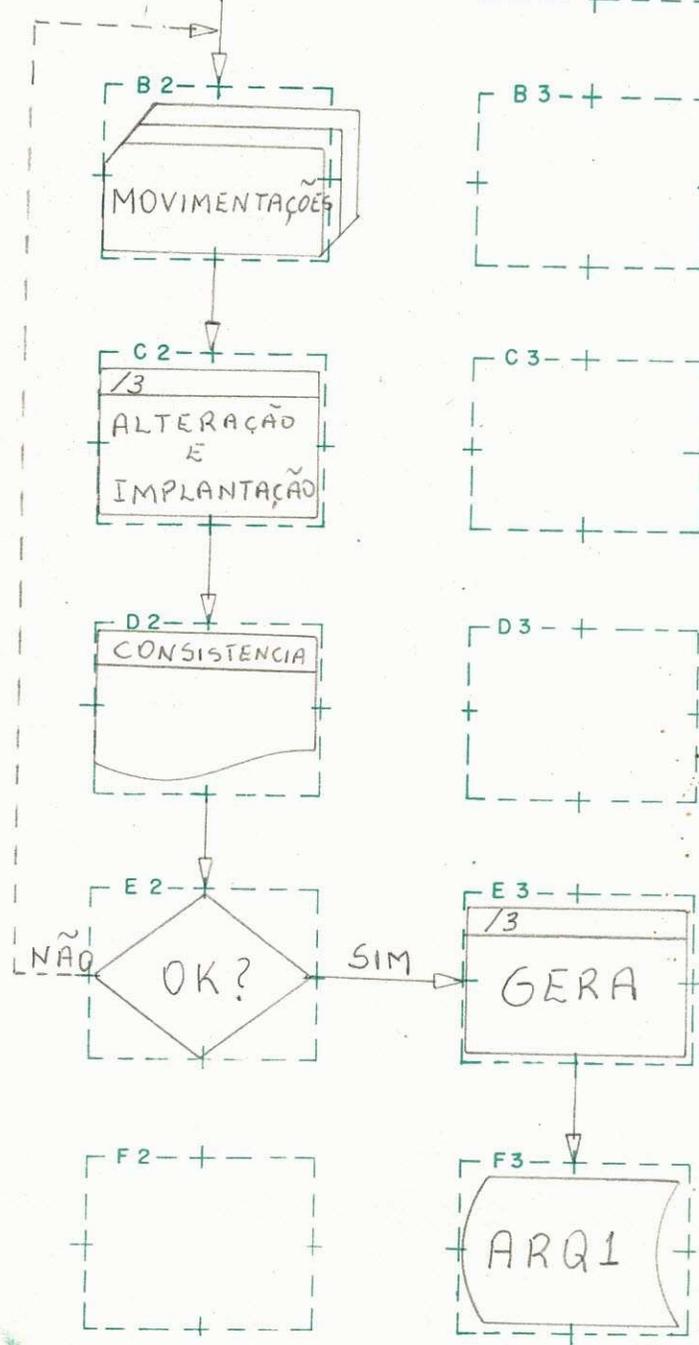
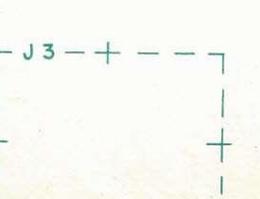
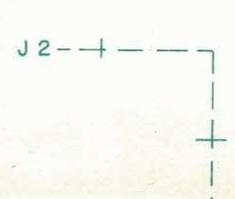
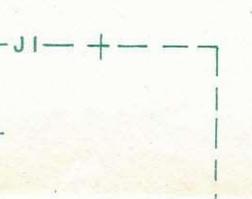
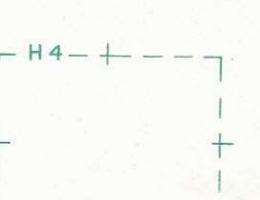
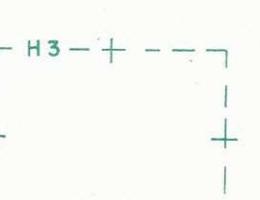
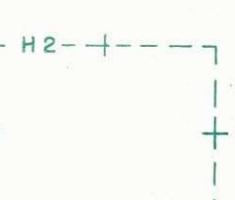
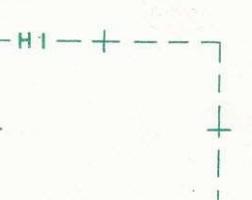
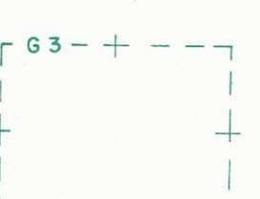
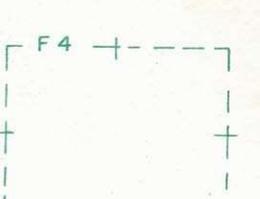
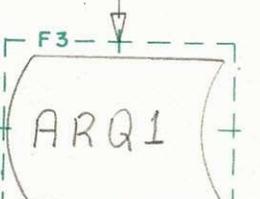
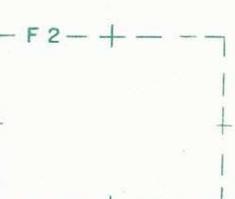
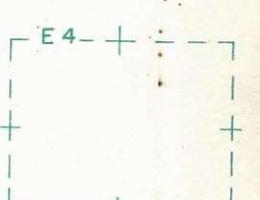
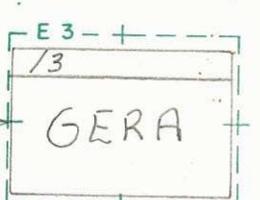
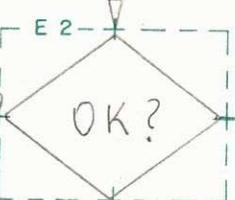
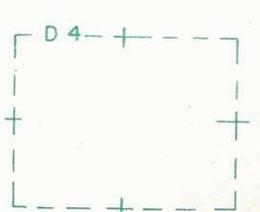
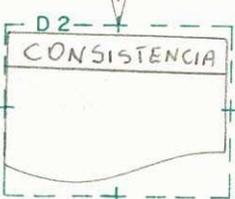
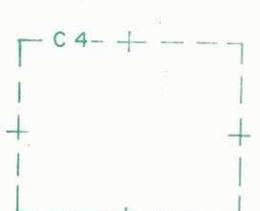
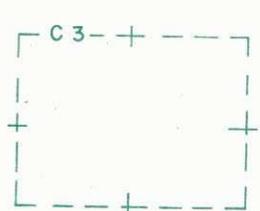
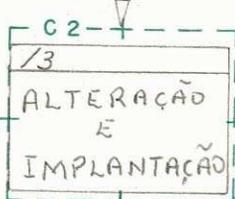
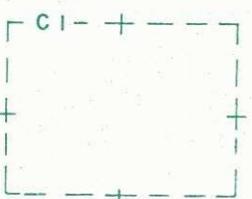
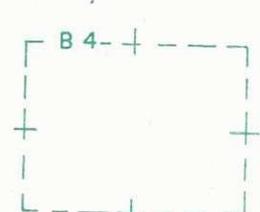
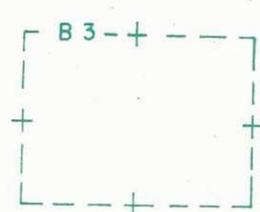
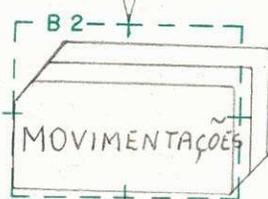
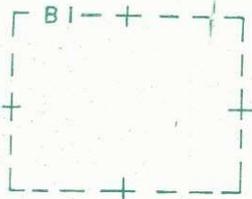
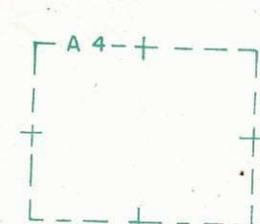
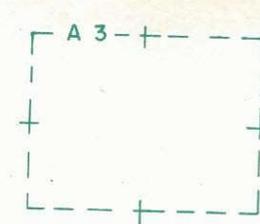
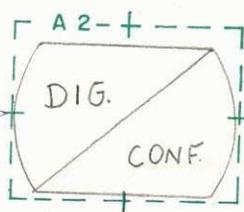
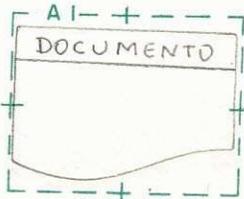
PAG. 1

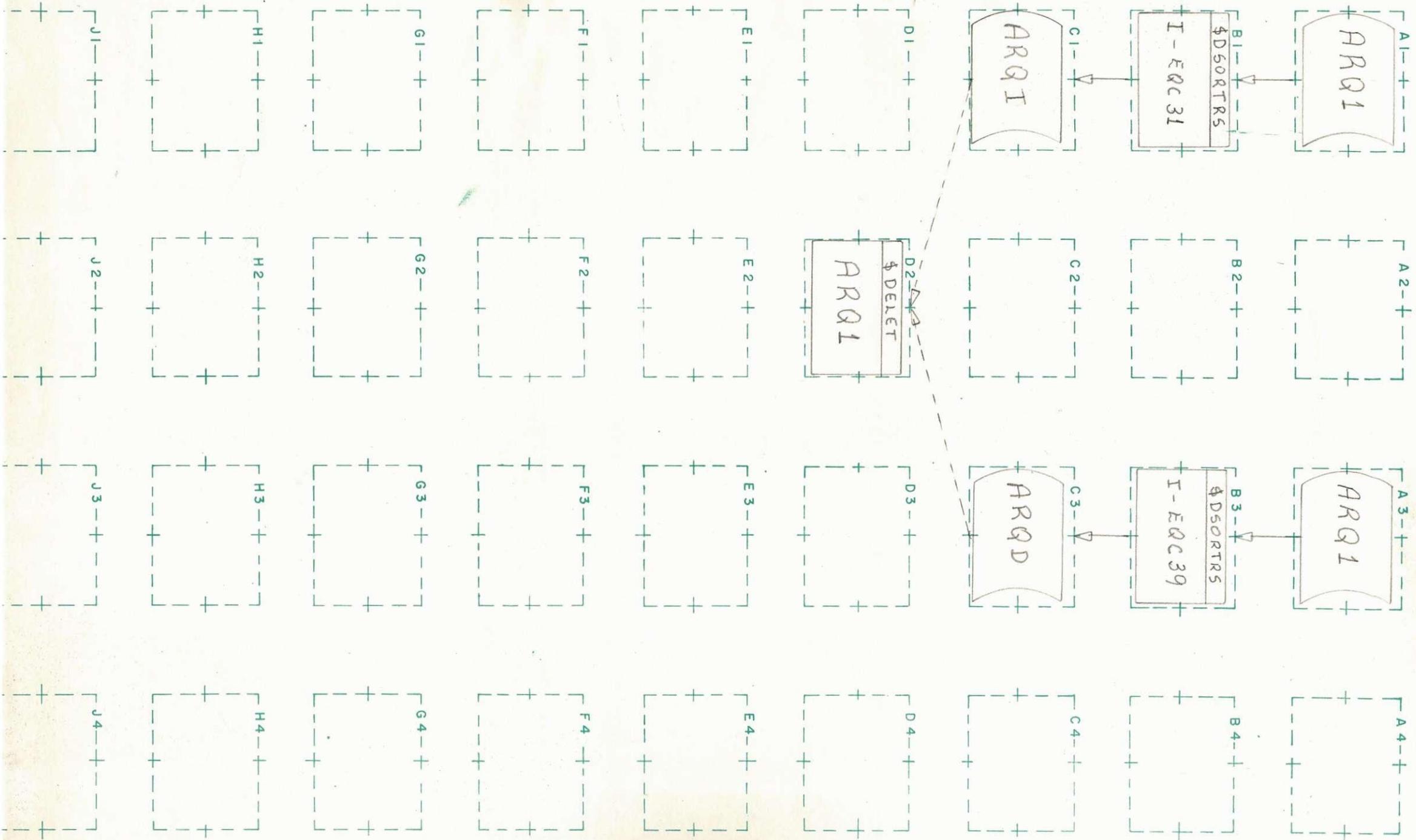
PROGRAMA Nº

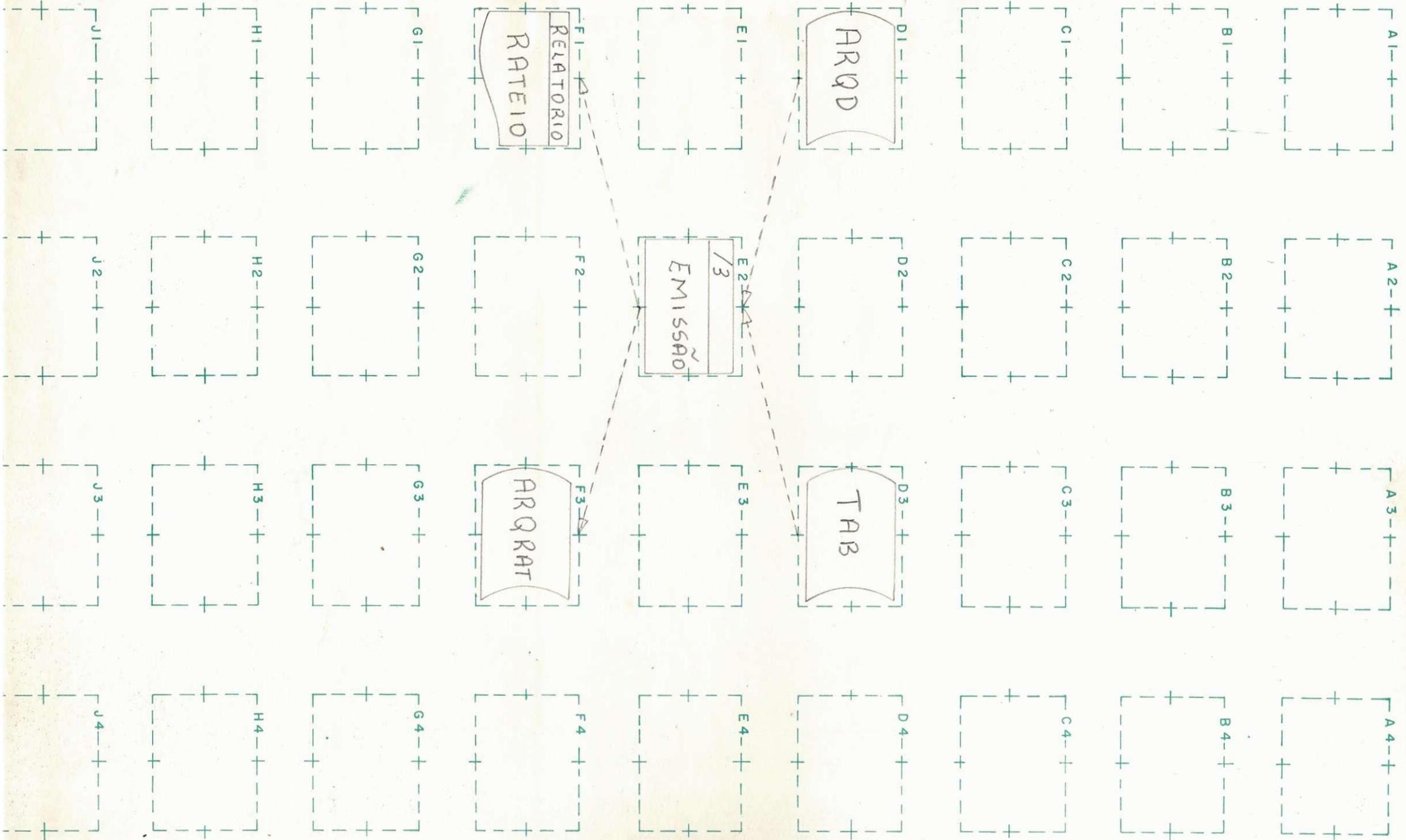
NOME DO PROGRAMA

PROGRAMADOR

NOME DA (SUB) ROTINA







II.b- NA PROGRAMAÇÃO

Nesta atividade desenvolveu-se uma série de 5 programas sendo: um que gera as movimentações testando a data das movimentações com a do mestre data e não coincidindo lista as movimentações, (gera arquivo das movimentações).

Um programa que ler e grava (LEGRA), e adiciona movimentações no rateio a partir de uma tabela perfurada em cartão.

Um programa que calcula o total de cada obra, calcula o total das coordenadorias, perfura o total de cada obra perfura o total das coordenadorias e perfura percentual de cada obra, gerando assim uma tabela em cartão, e que foi visto anteriormente será transformada em arquivo tabela.

Um programa que analisa e faz alterações e implantações no cadastro como também nos dar um relatório de crítica das movimentações.

E um programa de emissão.

OBS. Toda vez que uma nova obra for criada será informada para que a tabela deste programa seja alterada.

II.c- NA DOCUMENTAÇÃO

Para a documentação deste sistema, seguiu-se a documentação padrão, como pode-se notar observando-se as pastas do sistema, do usuário e de operação.

Pouco posso citar sobre a documentação, pastas do sistema e uma maior descrição do mesmo. Como já foi descrito, esta empresa é um bureaux de serviços e não pode fornecer listagens ou uma maior descrição dos serviços que foram por mim executados.

Espero uma devida compreensão da parte de todos que analisarão este relatório e para alguns que por ventura desejem algum esclarecimento, que procurem a minha humilde pessoa que estarei ao seu inteiro dispor.

III. EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

Os equipamentos utilizados para o desenvolvimento das tarefas, foi um /3 modelo 10, versão 14, possui como memória secundária 1 unidade de disco, e tem uma memória principal com 16 k bytes.

Possui uma leitora perfuradora de cartão modelo 1442, cartão de 80 colunas, sendo ela com dois escaninhos e com uma velocidade de 100 cartões por minuto.

Uma impressora modelo 5203, com 32 caracteres e uma velocidade de 300 linhas por minuto. Uma gaveta movel para a CPU e unidades de disco modelo 5444.

Uma keyboard (console), modelo 5471.

Uma perfuradora modelo 129 e 8 modelo 29.

Como também 3 verificadoras modelo 59.

IV. CONCLUSÃO

Ao terminar o estágio supervisionado na SIMPLES, SISTEMAS MÉTODOS E PROCESSAMENTO ELETRÔNICO LTDA - João Pessoa-Pb, sinto-me capaz de exercer a profissão que escolhi.

Durante estes meses de estágio, estive dedicado a análise e programação e documentação de alguns sistemas e onde sou unanime em afirmar que foram inúmeros os novos conhecimentos e novas técnicas adquiridas com este estágio.

Foi para mim uma experiência bastante válida, consegui ampliar os conhecimentos adquiridos nas salas de aula, que são quase que totalmente teóricos, tive que enfrentar a realidade profissional em termos práticos e isto contribuiu bastante para o meu início na vida profissional.

Quero aqui expressar os meus sinceros agradecimentos a todos que me prestaram ajuda, durante o decorrer deste estágio, e em particular a Jairo Marques, analista da empresa, que supervisionou e orientou os trabalhos realizados por mim, como também a Ronaldo Barroca também da Simples.

Herbert Cyrillo G. da Silva

JOÃO PESSOA, 10 de JUNHO DE 1978

HERBERT CYRILLO GUIMARÃES DA SILVA