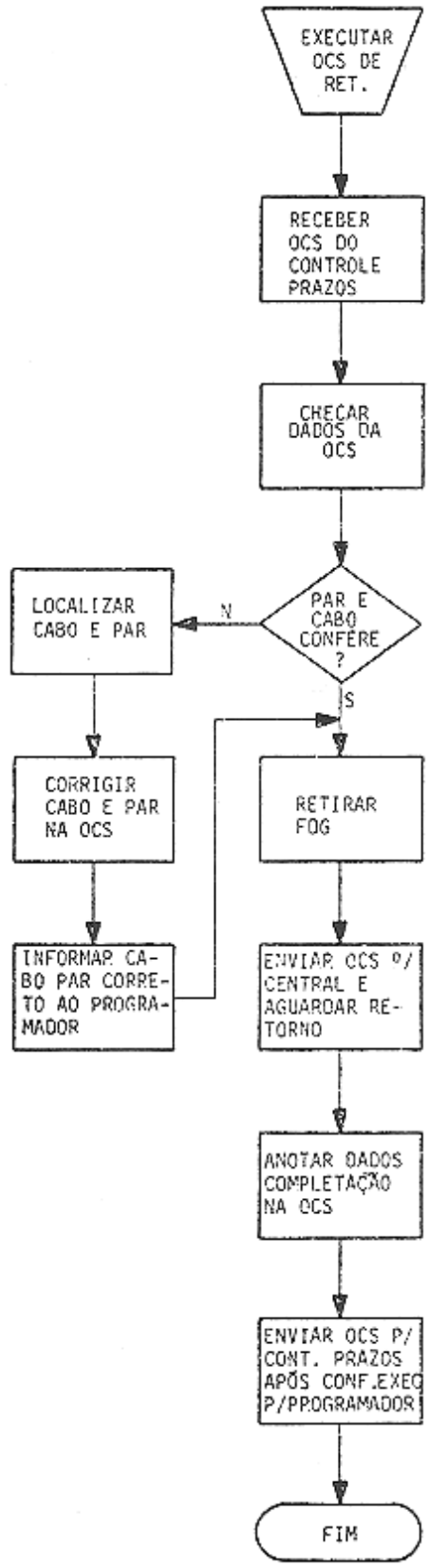


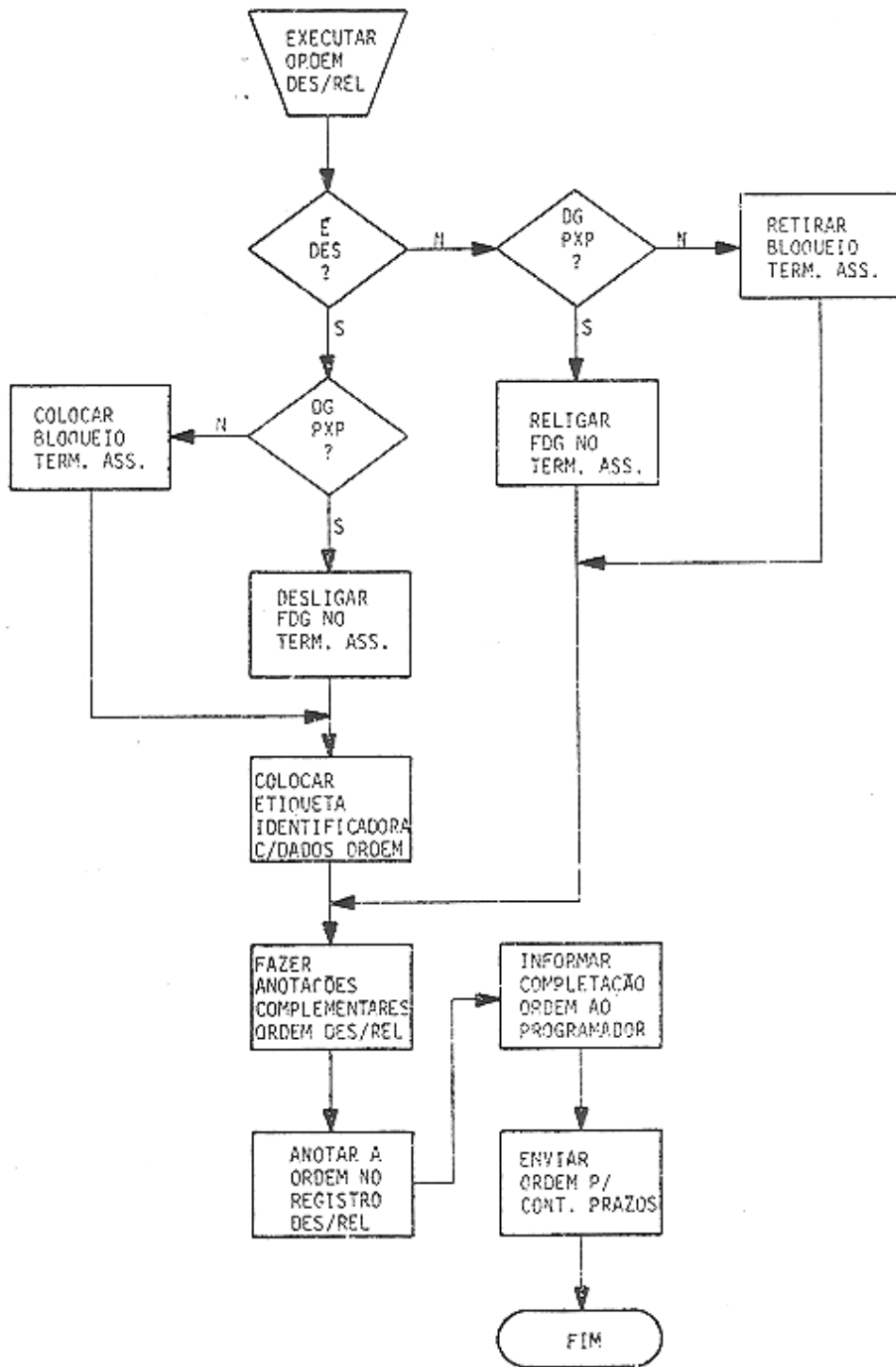
16 MAR 92

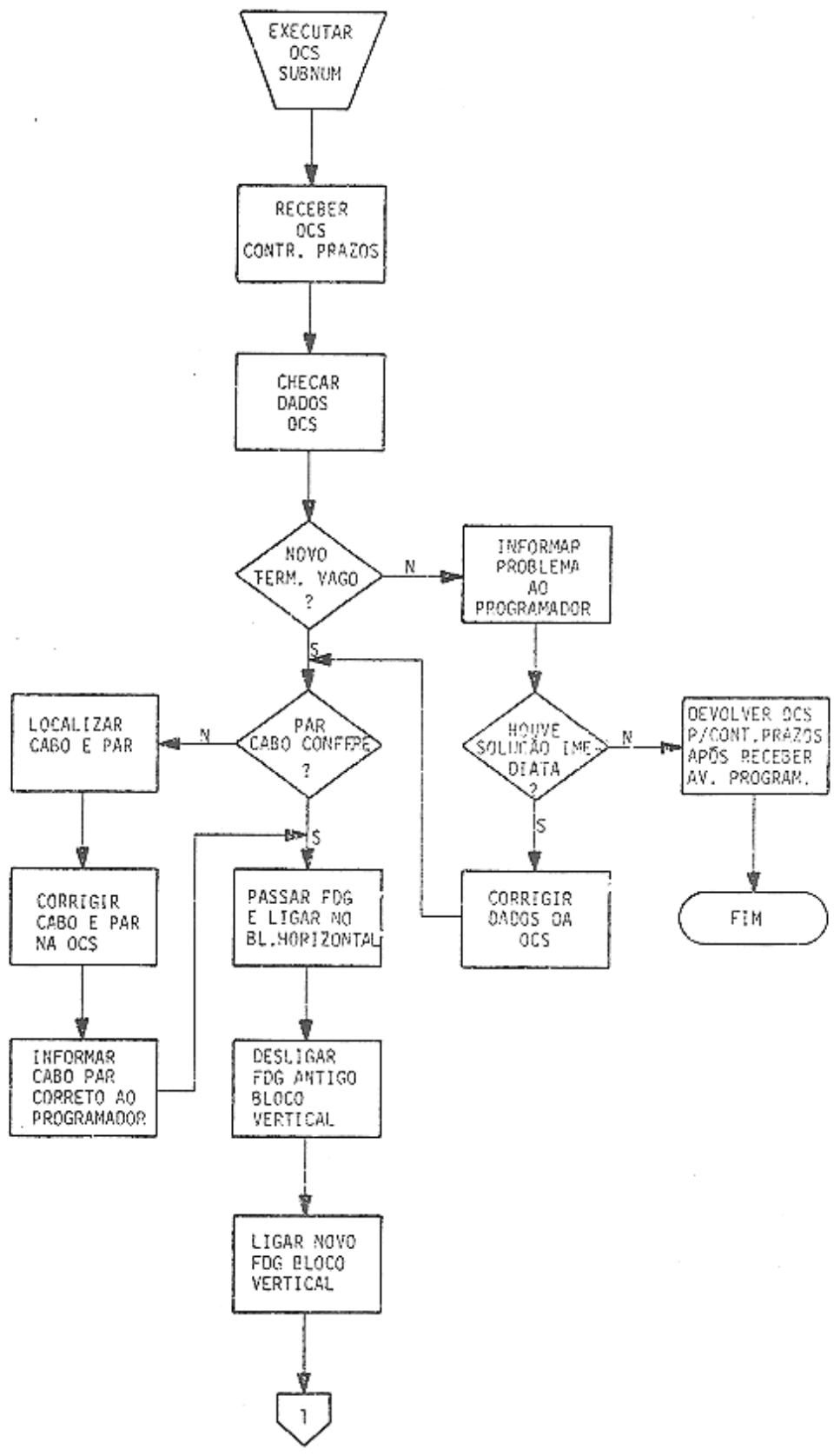
LXV

PROCEDIMENTOS DE TESTE Nº 11



50059

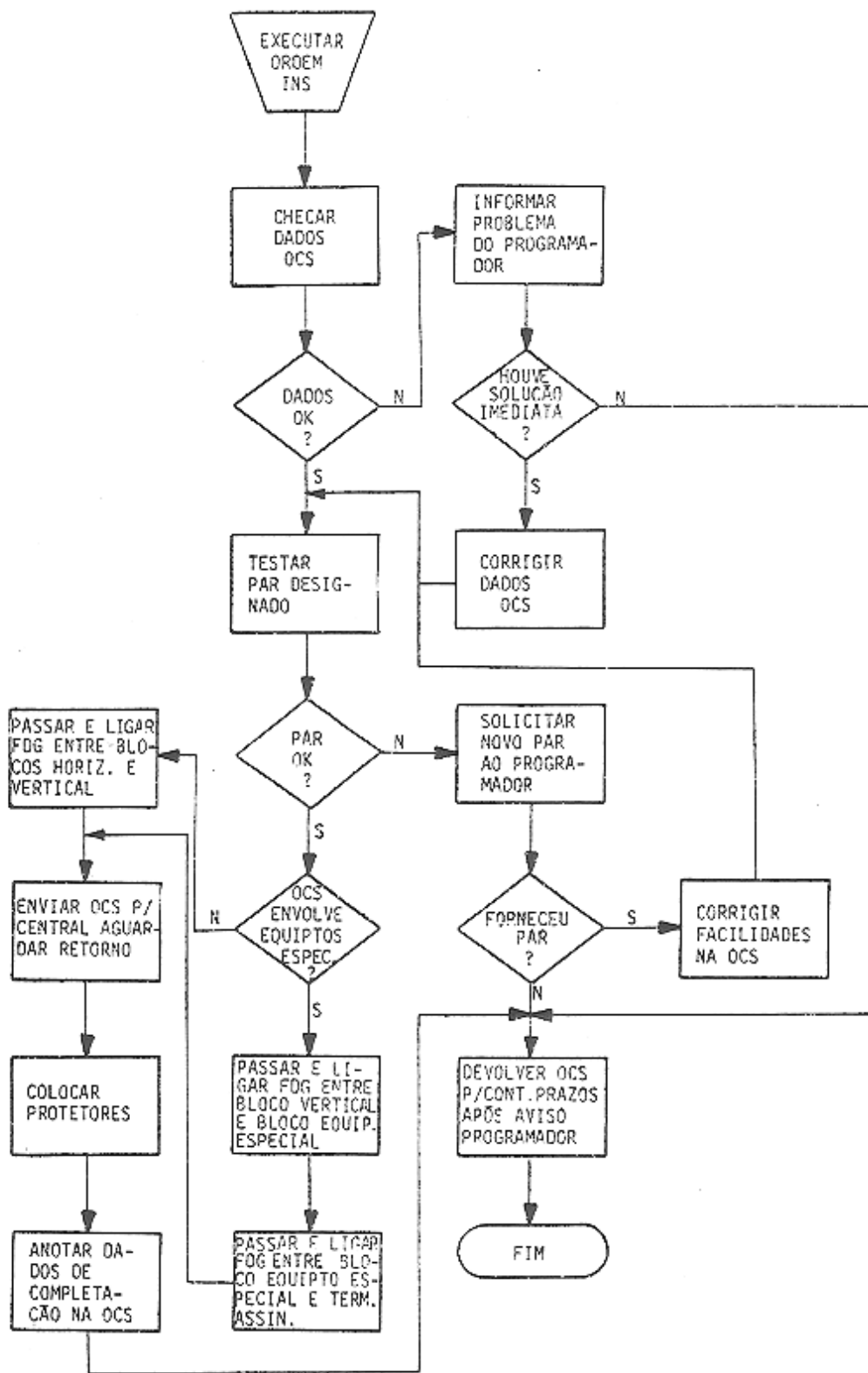


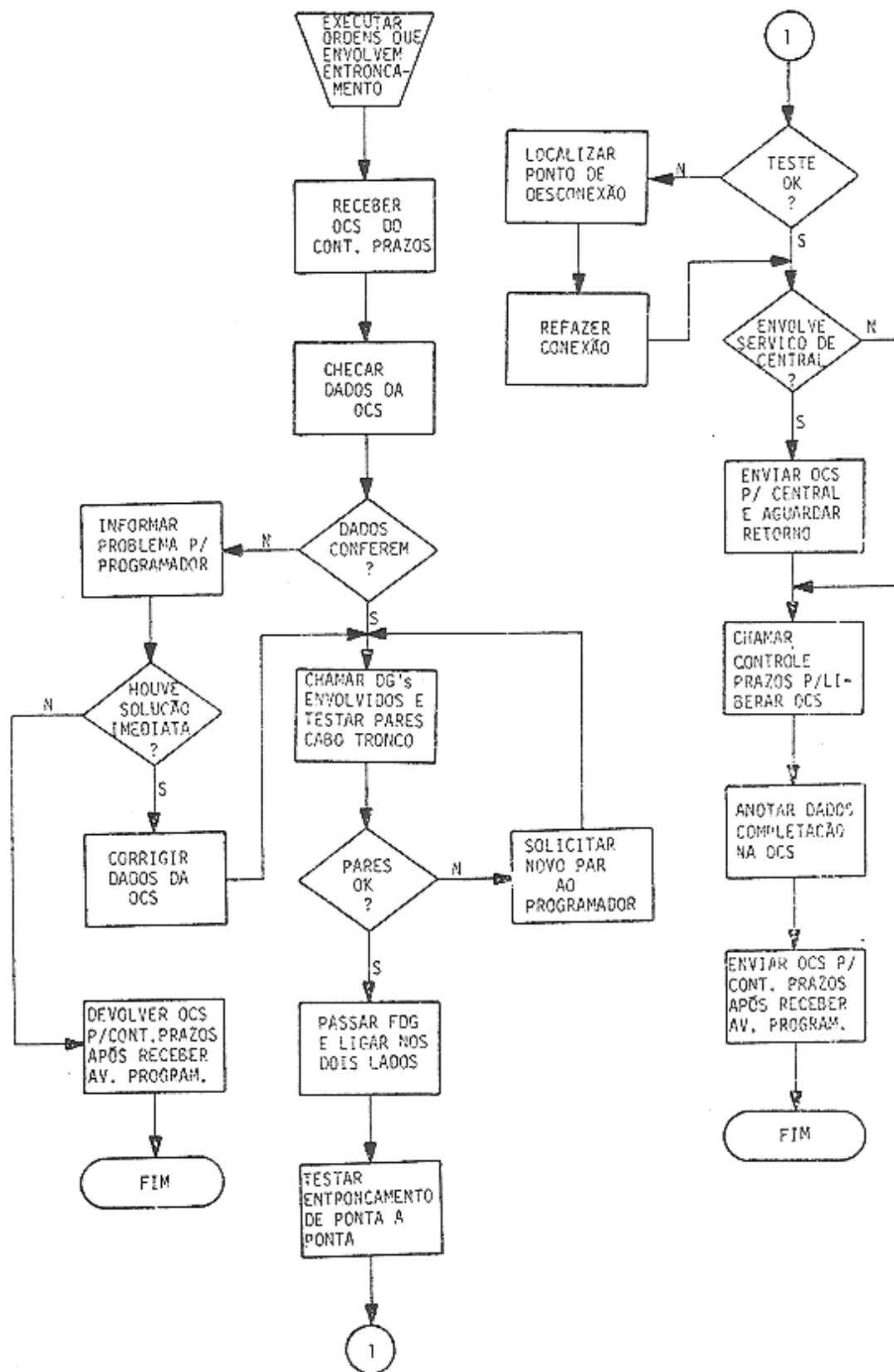


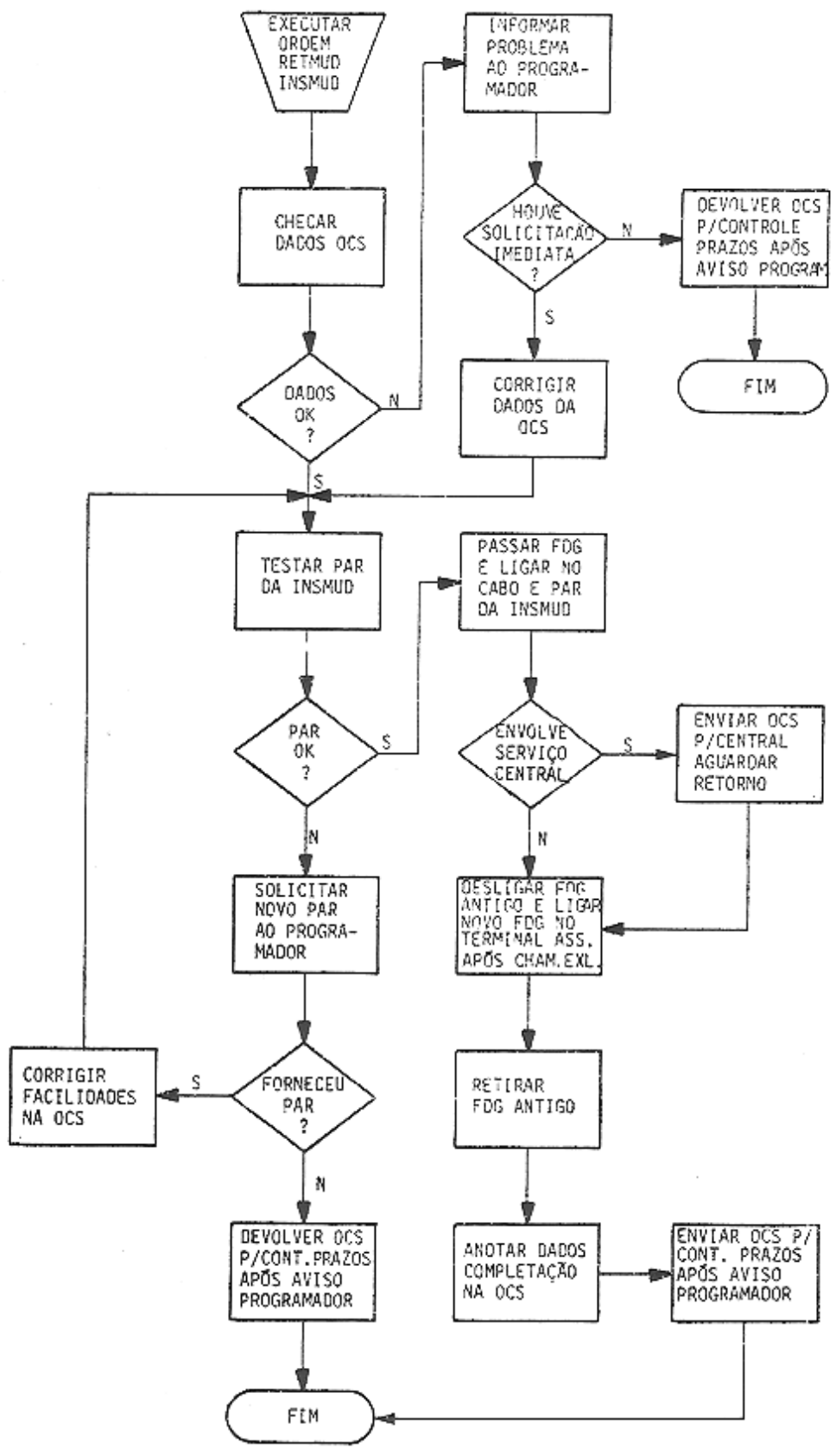
50059



46







50059

18 MAR 92

LXXIV

1

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM DG

P16

TEXTO Nº 11

TIPOS DE SERVIÇOS NA FOLHA DE CORTE

a- Corte Automático

Serviço que objetiva a transferência da alimentação de uma caixa terminal de um cabo de distribuição ou cabo alimentador existente, para outro cabo existente ou proposto.

b- Mudança de Distribuição

É a transferência de conexão ou terminação dos pares de um ou mais cabos de derivação ou caixas terminais de uma determina contagem de cabo, para outra num mesmo cabo alimentador ou entre cabos.

c- Corte de Área

É o serviço executado numa rede com a finalidade de adequá-la a novos limites determinados por planejamento.

TIPOS DE TRANSFERÊNCIA DE LINHAS

a- Transferência de Linha Geral

É o serviço que objetiva a transferência de linha para que sejam atendidos definitivamente pela caixa terminal de melhor localização, os usuários de determinadas áreas.

b- Transferência de Linha Parcial (TLP)

É o serviço que objetiva a transferência de um determinado número de linhas, que passará de uma caixa para a outra precedendo um corte automático.

c- Transferência de Linha Interna (TLI).

É o serviço que objetiva a transferência de Linhas de uma caixa externa para uma caixa interna.

EXECUÇÃO DE FOLHA DE CORTE OU TRANSFERÊNCIA

Checamento das folhas de corte.

Ao receber as folhas de corte o Ligador responsável deverá arquivá-las em seqüência numérica, por ordem de serviços e de pendências.

Ao receber solicitação de programação das folhas de corte, pelo Despacho de Cabos, o Ligador deve:

- a. Checar os terminais de assinantes envolvidos.
- b. Checar os pares que irão receber as linhas dos assinantes, e atentar para os circuitos que possuam equipamentos especiais tais como: carrier e relés de extensores.

- c- Efetuar as alterações necessárias em conjunto com o Despacho de Cabos, quando constatar alguma irregularidade.
- d- Efetuar testes nos pares que irão receber os assinantes e, providenciar junto o Despacho de Cabos a manobra dos pares defeituosos, se houver, e se possível.
- e- Informar ao Despacho de Cabos para providenciar o conserto dos pares defeituosos, junto ao setor de manutenção, caso não seja possível a manobra.
- f- Carimbar a folha, anotar o seu número de registro e data em que foi executado o checamento.
- g- Arquivar a folha após o checamento e aguardar comunicado para a preparação da folha de corte.

OBSERVAÇÃO: - Quando se tratar de cabos recém-construídos, não haverá necessidade de testes nos pares que receberão os assinantes.

PREPARAÇÃO DAS FOLHAS DE CORTE

Ao receber solicitação para a preparação da folha de corte, o Ligador deve:

- a- Registrar data, horário e número de registro do funcionário que solicitou o serviço, nome da firma empreiteira responsável pelo serviço e seu número de registro.
- b- Passar FDG, ligando-o no par correspondente no bloco vertical, ou deixá-lo preparado, em caso de dependência de outro serviço.
- c- Passar FDG e ligar no terminal horizontal e vertical correspondentes, bloqueando os assinantes envolvidos, no respectivo DG. Este procedimento deverá ser seguido somente para cortes de áreas e com terminais de cabo **Cook, Crossbar ou Nec.**
- d- Aguardar chamada do Despacho de Cabos, para a execução da folha.

EXECUÇÃO DAS FOLHAS DE CORTE

Ao receber comunicado do Despacho de Cabos, para a execução das folhas de corte, o Ligador deve:

- a- Retirar o FDG antigo e ligar o novo FDG no terminal de assinante correspondente.
- b- Efetuar os testes, após a execução do serviço.
- c- Bloquear os terminais de assinantes no DG de saída e solicitar a remoção dos bloqueios no DG de entrada, quando for corte de área.
- d- Solicitar ao Despacho de Cabos que efetue os testes, quando se tratar de corte de área.

- e- Fazer checamento DG a DG, em caso de corte de área.
- f- Dar baixa na folha e informar ao despacho de Cabos, anotar o seu número de registro e número de registro do Emendador e do Despacho de Cabos, após a execução do serviço.

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM DG

PI7

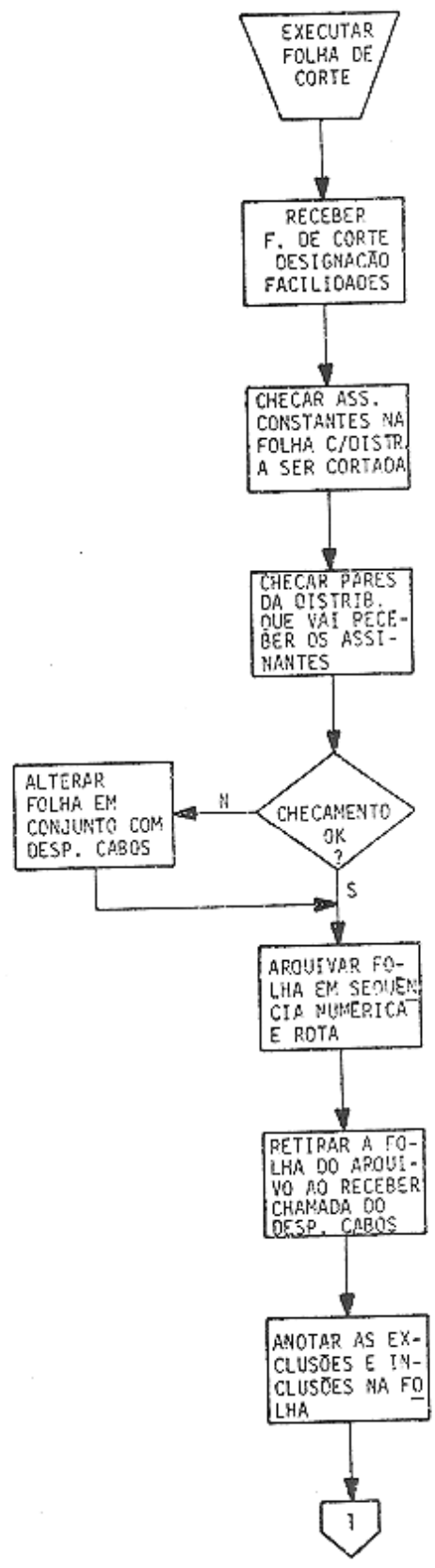
TEXTO Nº 12

CHECAMENTO DE PARES VAGOS

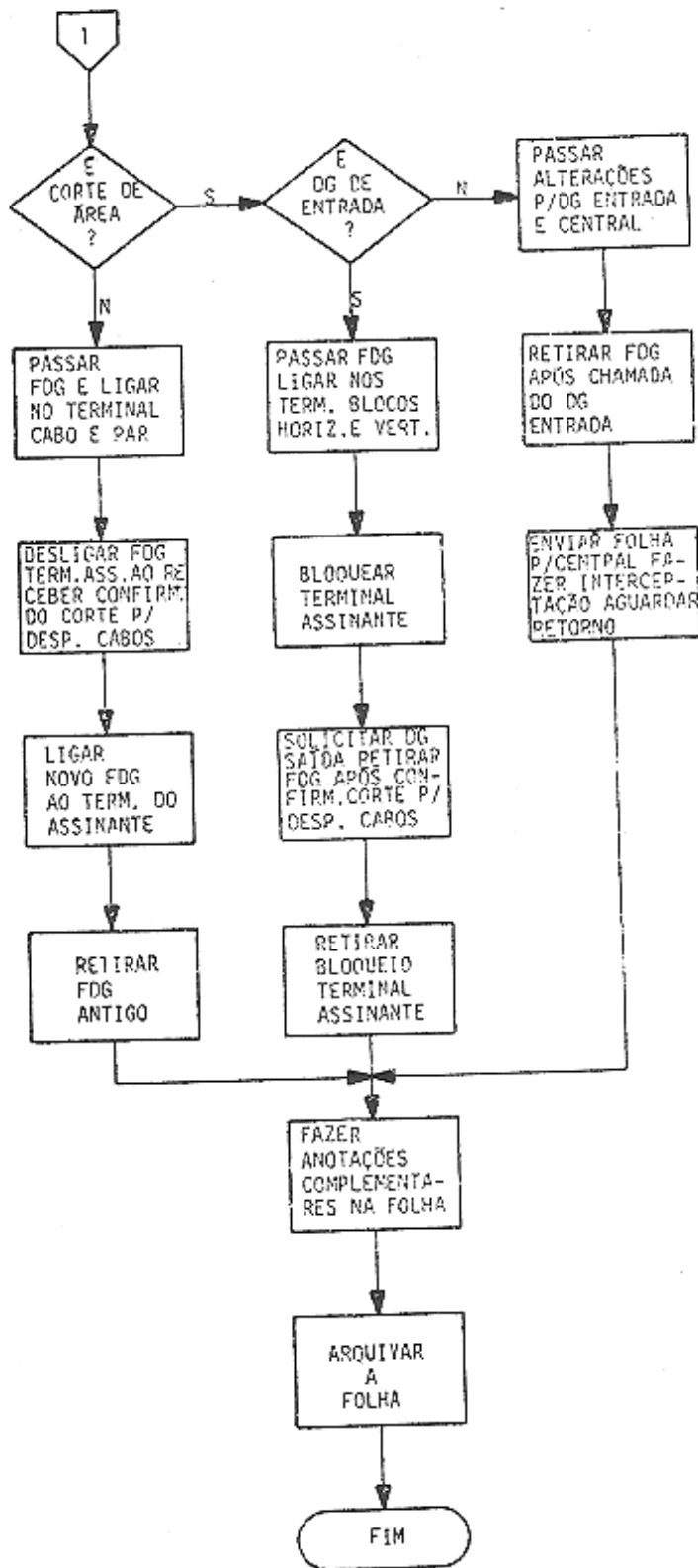
Para efetuar checamento em pares vagos no DG, o Ligador deve:

- a- Analisar o formulário **Checamento de Pares Vagos**, recebido da Designação de Facilidades.
- b- Localizar cabo e distribuição a ser testada.
- c- Colocar o Gigger no primeiro par vago da distribuição.
- d- Testar o par, utilizando a mesa de teste.
- e- Anotar o resultado do teste no formulário **Checamento de Pares Vagos**.
- f- Proceder da mesma forma para os demais pares a serem testados.
- g- Completar o preenchimento do formulário **Checamento de Pares Vagos**.
- h- Enviar formulários para Designação de Facilidades.

PROCEDIMENTOS DE TESTE Nº 12



50060



OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM DG

P2

EXERCÍCIO Nº 2

1- Numere a 2ª coluna de acordo com a 1ª.

- | | |
|----------------------|--|
| (1) Corrente | (7) Serve para transferir energia de um circuito para outro. |
| (2) Tensão | (8) Produz campos magnéticos de grande intensidade sob a ação da corrente elétrica. |
| (3) Resistência | (4) Efeito que se utiliza para determinar a continuidade de uma linha. |
| (4) Capacitância | (10) Transforma a energia mecânica em energia elétrica. |
| (5) Fusíveis | (2) Pressão elétrica necessária para que haja corrente elétrica num circuito. |
| (6) Eletromagnetismo | (3) Dificuldade encontrada pela corrente elétrica ao percorrer um circuito. |
| (7) Transformadores | (12) Dispositivos destinados a fornecer corrente contínua sob as mais variadas tensões. |
| (8) Eletroímã | (1) É o movimento de cargas elétricas de um ponto a outro, ou seja, um fluxo de elétrons através de um condutor. |
| (9) Relé | (5) Dispositivos elétricos, com fios ou substâncias de alta resistência e baixo ponto de fusão. |
| (10) Geradores | (6) Estuda a inter-relação entre fenômenos elétricos e magnéticos. |
| (11) Motores | (9) Comanda o funcionamento de diversos tipos de máquinas ou aparelhos. |
| (12) Baterias | (11) Transforma a energia elétrica em energia mecânica. |

Lei de Ohm

$$E = R \times i \quad \begin{matrix} \text{Voltagem} \\ \text{(V)} \end{matrix} \quad \begin{matrix} \text{Resist\u00eancia} \\ \text{(\Omega)} \end{matrix} \quad \begin{matrix} \text{Corrente} \\ \text{(A)} \end{matrix}$$



$$R = \frac{E}{i}$$

$$i = \frac{E}{R}$$

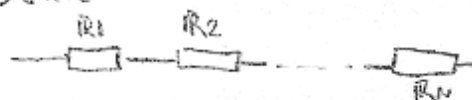
PHONICUS

PA CUS

PA CO

Associa\u00e7\u00e3o de Resistores

S\u00c9RIE



$$R_T = R_1 + R_2 + \dots + R_N$$

$$i = C$$

$$E_1 = R_1 \times i$$

$$E_2 = R_2 \times i$$

$$E_n = R_n \times i$$

$$E_T = E_1 + E_2 + \dots + E_n$$



$$R_1 = 5 \Omega$$

$$R_2 = 10 \Omega$$

$$i = 2A$$

Calcular R_T , E_1 , E_2 , E_T .

$$R_T = R_1 + R_2 \rightarrow 5 + 10 = 15 \Omega$$

$$E_1 = R_1 \times i \rightarrow 5 \times 2 = 10V$$

$$E_2 = R_2 \times i \rightarrow 10 \times 2 = 20V$$

$$E_T = E_1 + E_2$$

$$E_T = 10 + 20$$

$$E_T = 30V$$

$$R_T = 15 \Omega \quad 15 \times 3 = 45V$$

$$R_2 = 10 \Omega \quad 10 \times 3 = 30V$$

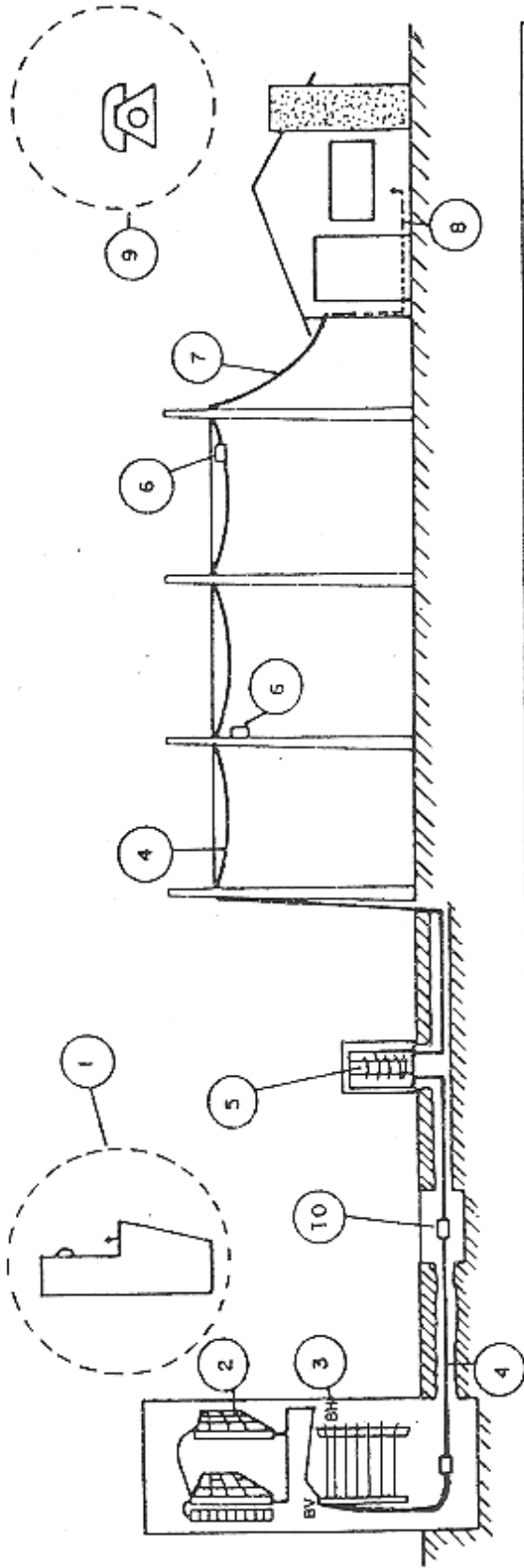
$$i = 3A \quad 10 \times 3 = 30V$$

$$45 + 30$$

$$75V$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 20 \\ \hline 35 \end{array}$$

EXERCÍCIO Nº 1

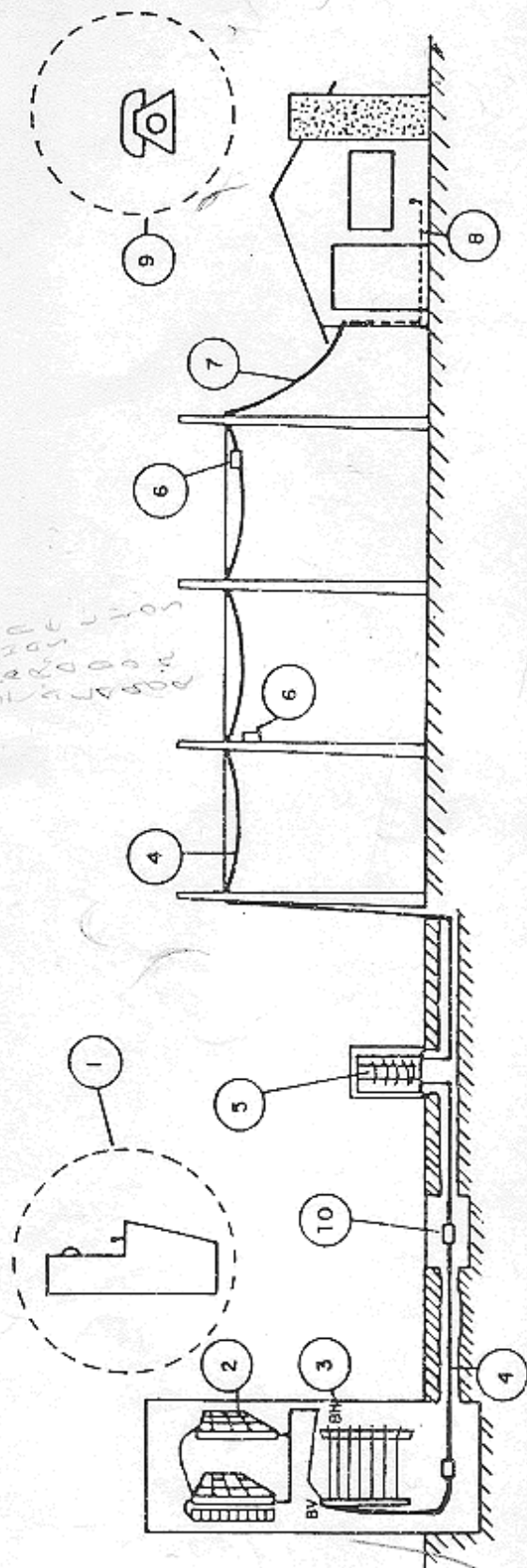


QUESTÃO 2: OBSERVE A NUMERAÇÃO NO DESENHO ACIMA E FAÇA A CORRESPONDÊNCIA, NO QUADRO ABAIXO.

EXAME DE LINHAS E COMPONENTES DO SISTEMA TELEFÔNICO

NP	COMPONENTE	FUNÇÕES
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

EXERCÍCIO Nº 1



QUESTÃO 2: OBSERVE A NUMERAÇÃO NO DESENHO ACIMA E FAÇA A CORRESPONDÊNCIA, NO QUADRO ABAIXO.

EXAME DE LINHAS E COMPONENTES DO SISTEMA TELEFÔNICO

NP	COMPONENTE	FUNÇÕES
1	MESA DE TEXTOS CENTRAL	TEXTE DAS LINHAS E SOLUÇÃO NO LOCALIZAÇÃO DE DEFICIÊNCIAS INTERIORS OU EXTERIORS
2	VENTILADOR HORIZONTAL	AUMENTAÇÃO DA LINHA CONTRATE DOS IMPULSOS E PÓS CONEXÃO ENTRE CABOS
3	CABOS SAÍDA DA GALERIA	CONEXÕES E SUPRIDA DA FIA JUNTA A FACILIDADE
4	ARRUMADOR DE DIST. QUILAS	SEGUNDA A POSIBILIDADE DE NECESSIDADE TERMO A LINHA A UN FAC. INTERCOMBOS
5	CAIXA DE FIO (FIBRA) CA	DISTRIBUIÇÃO DE FIOES PARA ATER A LOCALIDADE INTERCOMBOS 12 ANOS DA < CLASSIFI
6	LIÇÃO PARA A CASA DO ASS.	FIOS DE CUMPRIMENTO DA FACILIDADE DA CA ATÉ A CASA DA PROVEDORERIA AO LOCAL ONDE ESTE O ANEXOS
7	FIOS INTERIA NO PÉDULO	OBJETO DE NECESSIDADE DE TRANSMISSÃO TELEFONIA (PONTA)
8	ARRUMADOR TELEFONICA	LIÇÃO DOS CABOS EM DETERMINADO LOCAL DISTRIBUIÇÃO DO CABO
9	EMENDA SUBSTANCIA	
10		

FIO EXTERNO FIO

PI

XIII