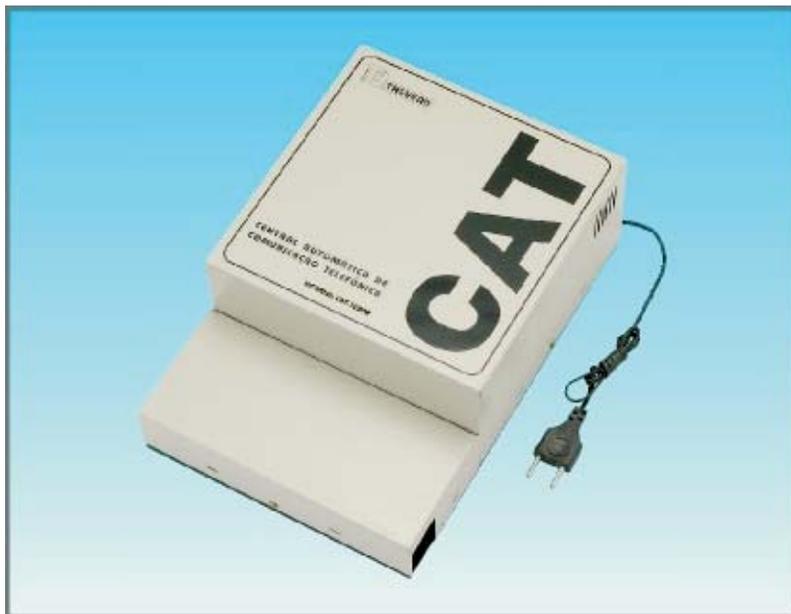


MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



*CENTRAL MODELO: CAT-12802
e CAT-25602 (expansão)*



THEVEAR

CENTRAL CAT-12802 e CAT-25602

*Parabéns, você acaba de adquirir um produto **THEVEAR** de altíssima qualidade e tecnologia avançada.*

Este equipamento tem um ano de garantia, a contar da data de sua compra, conforme nota fiscal.

Desfrute todos os recursos que este equipamento lhe oferece.

NÃO LIGUE O EQUIPAMENTO ANTES DA LEITURA CUIDADOSA E COMPLETA DESTES MANUAIS.

A INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DESTES EQUIPAMENTOS REQUER CONHECIMENTOS TÉCNICOS. CONFIE ESTES SERVIÇOS A UM PROFISSIONAL CAPACITADO.

ATENÇÃO: A THEVEAR NÃO FAZ INSTALAÇÕES, NEM VENDE AO CONSUMIDOR.

- ÍNDICE -

| | |
|--|----|
| 1 - DESCRIÇÃO GERAL | 01 |
| 2 - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | 01 |
| 3 - INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO | 02 |
| 3.1 - CONECTANDO A CAT-12802 À CAT-25602 | 03 |
| 3.2 - CONEXÃO DOS FIOS DOS APARTAMENTOS (RAMAIS) | 04 |
| 3.3 - CONEXÃO DOS FIOS DA LINHA TELEFÔNICA | 05 |
| 3.4 - CONEXÃO DO FIO DE ATERRAMENTO | 05 |
| 3.5 - CONEXÃO DOS FIOS DA MÚSICA DE ESPERA EXTERNA (OPCIONAL) | 06 |
| 3.6 - ALIMENTAÇÃO | 06 |
| 4 - AUMENTANDO A CAPACIDADE DA CENTRAL | 07 |
| 4.1 - AUMENTANDO O NÚMERO DE RAMAIS | 09 |
| 4.2 - CONECTANDO A(S) PLACA(S) DE TRONCO E DE PROTEÇÃO | 10 |
| 5 - INSTALANDO OS ACESSÓRIOS | 10 |
| 5.1 - PLACA DE PORTEIRO COLETIVO PC-CAT, PCB-CAT, OU INDIVIDUAL PI-CAT | 10 |
| 5.2 - PLACA DE PORTEIRO COLETIVO PCS-CAT, PCBS-CAT OU INDIVIDUAL PIS-CAT | 11 |
| 5.3 - INTERFACE PARA CÂMERAS | 12 |
| 6 - INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO | 13 |
| 6.1 - CHAMANDO UM APARTAMENTO | 13 |
| 6.2 - ATENDENDO UMA CHAMADA NO APARTAMENTO OU PORTARIA | 13 |
| 6.3 - TIPOS DE TOQUES NOS TELEFONES | 13 |
| 6.4 - TRANSFERINDO A COMUNICAÇÃO PARA OUTRO APARTAMENTO OU PORTARIA | 13 |
| 6.5 - APARTAMENTO OU PORTARIA LIGANDO EM UMA LINHA EXTERNA (OPCIONAL) | 13 |
| 6.5.1 - APARTAMENTO OU PORTARIA LIGANDO EM UM LINHA EXTERNA ESPECÍFICA (OPCIONAL) | 13 |
| 6.6 - APARTAMENTO CHAMANDO PORTARIA | 14 |
| 6.7 - IDENTIFICANDO O APARTAMENTO QUE CHAMA A PORTARIA (OPCIONAL) | 14 |
| 6.8 - ATENDENDO UMA CHAMADA EXTERNA NA PORTARIA (OPCIONAL) | 14 |
| 6.9 - DESVIO DE CHAMADAS (SIGA-ME) | 14 |
| 6.10 - INIBINDO O RECEBIMENTO DE CHAMADAS DE APARTAMENTOS (NÃO PERTURBE) | 15 |

| | |
|--|----|
| 6.11 - APARTAMENTO ACIONANDO A FECHADURA DA PLACA DE PORTEIRO PC-CAT, PCB-CAT OU PI-CAT (ACESSÓRIOS) | 15 |
| 6.12 - APARTAMENTO ACIONANDO A FECHADURA DA PLACA DE PORTEIRO PCS-CAT, PCBS-CAT OU PIS-CAT (ACESSÓRIOS) | 16 |
| 6.13 - DISCAGEM AUTOMÁTICA PARA O ÚLTIMO RAMAL QUE CHAMOU (PEGA-TROTE) | 16 |
| 6.14 - GERENCIANDO O SEQÜENCIAL DE CÂMERAS PELA PORTARIA (ACESSÓRIO) | 16 |
| 6.15 - PLACA CHAMANDO PORTARIA | 16 |
| 6.16 - COLOCANDO A CENTRAL NO MODO NOTURNO | 17 |
| 7 - INSTRUÇÕES PARA REPROGRAMAÇÃO DA CENTRAL | 17 |
| 7.1 - MODO DE PROGRAMAÇÃO DA CENTRAL | 17 |
| 7.2 - ALTERANDO A SENHA DA CENTRAL | 18 |
| 7.3 - VOLTANDO À PROGRAMAÇÃO DE FÁBRICA (RESET GERAL) | 18 |
| 7.4 - REPROGRAMANDO A NUMERAÇÃO DOS APARTAMENTOS OU PORTARIAS | 18 |
| 7.5 - RETORNANDO À NUMERAÇÃO DE FÁBRICA DOS APARTAMENTOS OU PORTARIAS | 19 |
| 7.6 - NÚMEROS DE RAMAIS DE PORTARIA | 19 |
| 7.7 - DEFININDO O TEMPO DE FLASH DOS TELEFONES | 20 |
| 7.8 - DEFININDO O RAMAL COMO PLACA DE RUA | 20 |
| 7.9 - TRANSFORMANDO O TELEFONE EM UM INTERFONE (HOT-LINE) | 21 |
| 7.10 - DEFININDO O NÚMERO DE LINHAS EXTERNAS | 21 |
| 7.11 - DEFININDO A DISCAGEM NA LINHA EXTERNA (TOM OU PULSO) | 21 |
| 7.12 - DEFININDO OS RAMAIS ATENDEDORES DE TRONCO | 22 |
| 7.13 - DEFININDO OS RAMAIS QUE TEM ACESSO À DISCAGEM NA LINHA EXTERNA | 22 |
| 7.14 - BLOQUEANDO O ATENDIMENTO DE CHAMADAS A COBRAR | 22 |
| 7.15 - CONFIGURANDO O TEMPO DE FLASH NA LINHA EXTERNA | 23 |
| 7.16 - HABILITANDO A INTERFACE DE CÂMERAS (OPCIONAL) | 23 |
| 7.17 - MODIFICANDO O TEMPO DE VISUALIZAÇÃO DAS CÂMERAS | 24 |
| 7.18 - ACOPLANDO DUAS CENTRAIS | 24 |
| 7.18.1 - CHAMANDO UM APARTAMENTO EM OUTRA CENTRAL ACOPLADA | 26 |
| 7.18.2 - TRANSFERINDO UMA LIGAÇÃO EM OUTRA CENTRAL ACOPLADA | 26 |
| 7.19 - FUNÇÃO VÍDEO PORTEIRO | 26 |
| 8 - GUIA DE DEFEITOS | 27 |
| 9 - TABELA DE PROGRAMAÇÃO | 28 |

1 - DESCRIÇÃO GERAL

A central automática de comunicação telefônica (CAT) foi projetada com um grande número de facilidades destinadas a intercomunicação em apartamentos e condomínios. É um equipamento de fácil instalação e manutenção devido às suas características técnicas.

2 - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Placa de porteiro coletivo **PC-CAT** (opcional) ou **PCS-CAT** (opcional, com acionamento de 2 fechaduras)
- Placa de porteiro coletivo para vários blocos **PCB-CAT** (opcional) ou **PCBS-CAT** (opcional, com acionamento de 2 fechaduras)
- Placa de porteiro individual **PI-CAT** (opcional) ou **PIS-CAT** (opcional, com acionamento de 2 fechaduras)
- Interface de câmeras **PIC-CAT128** (opcional)
- Até 8 enlacs internos ou 7 enlacs internos e 1 externo (com tronco) ou 6 enlacs internos e 2 externos (com 2 troncos)
- Até 128 ramais (modular com placas de 8 ramais) ou 256 ramais com a utilização da expansão da base de ramais (CAT-25602)
- Até 2 troncos (opcionais)
- Bloqueio de chamadas a cobrar, locais, DDD e DDI
- Siga-me
- HOT-LINE
- Não perturbe
- Música de espera (para ligação externa)
- Toques diferenciados para ligação interna, externa e placa de porteiro (**PC-CAT, PCB-CAT, PI-CAT, PCS-CAT, PCBS-CAT ou PIS-CAT**)
- Senha para abertura da fechadura através da **PC-CAT, PCB-CAT, PCS-CAT ou PCBS-CAT**.

DIMENSÕES E PESO DAS CENTRAIS

| MODELO | PROFUN. (mm) | LARGURA (mm) | ALTURA (mm) | PESO (g) |
|-----------|--------------|--------------|-------------|----------|
| CAT-12802 | 128 | 425 | 450 | 7.420 |
| CAT-25602 | 128 | 850 | 450 | 14.840 |

CENTRAL
CAT-12802

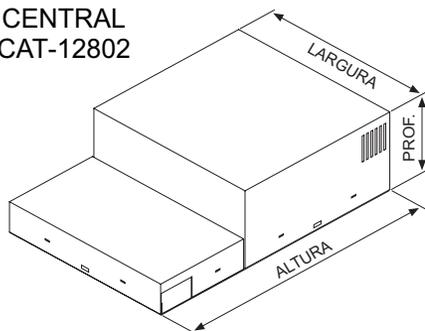


Fig. 1

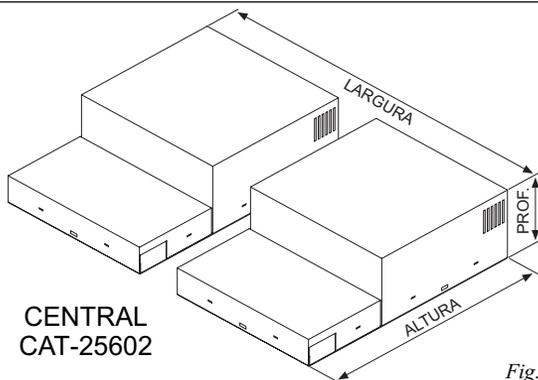


Fig. 2

| | |
|--|--|
| Tensão de alimentação | 110/127 ou 220V |
| Frequência da rede | 60Hz |
| Consumo máximo de potência | 40 W (CAT-12802) / 80 W (CAT-25602) |
| Resistência máxima para ramal | 1100 Ohms (fio + telefone) |
| Resistência máxima para linha telefônica | 2000 Ohms |
| Fusível de proteção | 0,5 A |
| Proteção elétrica | Proteção contra transientes nas entradas de tronco, de ramal e alimentação AC. |
| Proteção de programação | Memória EEPROM |

3 - INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

ATENÇÃO: SEMPRE QUE POSSÍVEL, INSTALE A CENTRAL EM UM LOCAL QUE ATENDA AS INSTRUÇÕES ABAIXO RELACIONADAS:

- Não receba a luz solar diretamente.
- Fique afastada de equipamentos que gerem interferência de R.F. (Ex: PX, PY, etc...).
- Evite locais de pouca ou nenhuma ventilação.
- Evite locais muito úmidos ou que permitam vibrações.

1 Retire o parafuso da tampa 1.

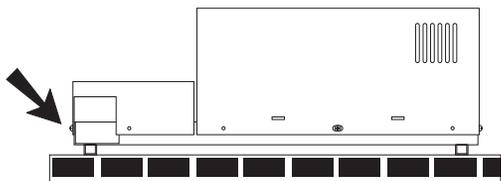


Fig. 1

2 Retire a tampa 1.

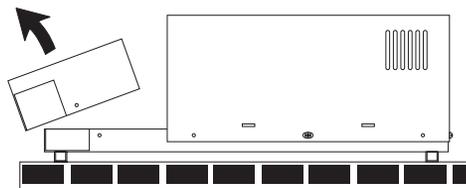


Fig. 2

3 Retire os 3 parafusos da tampa 2.

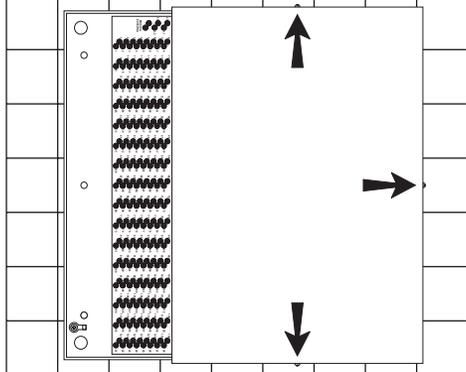


Figura 3 - Retire os 3 parafusos da tampa 2.

4 Marque os locais de fixação.

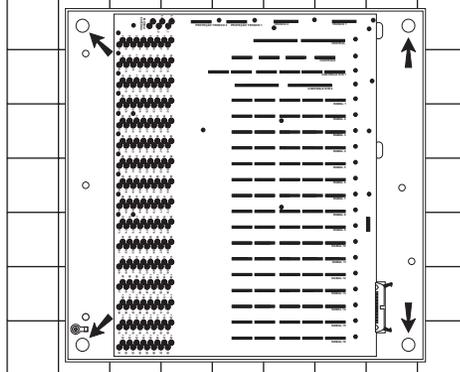


Figura 4 - Marque os locais de fixação.

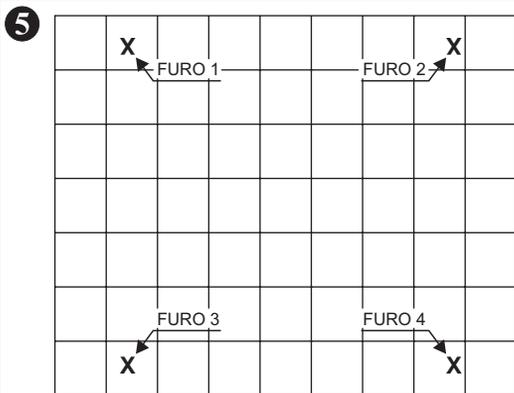


Figura 5 - Após retirar a central, fure e coloque as buchas nos pontos de fixação.

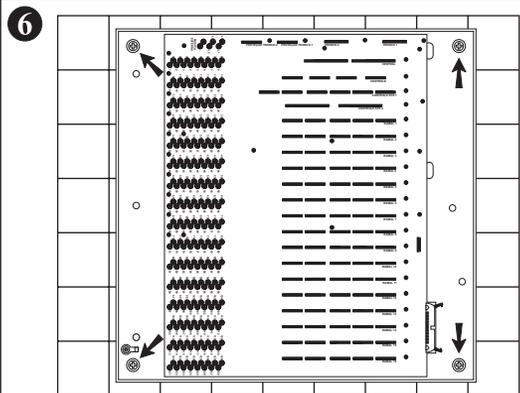


Figura 6 - Fixe a central colocando os parafusos nos pontos de fixação.

3.1 - CONECTANDO A CAT-25602 À CAT-12802

Esta operação só é necessária quando o número de ramais é superior a 128, com a expansão (CAT-25602) o número de ramais pode chegar a 256.

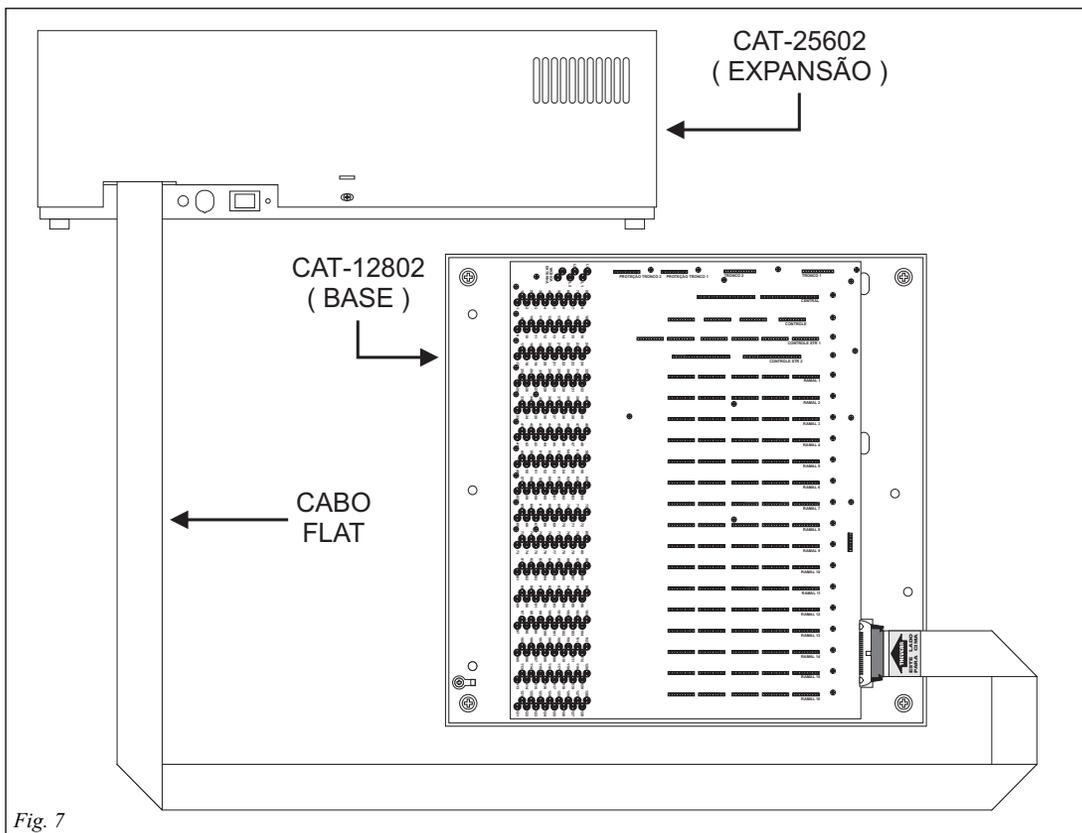


Fig. 7

3.2 - CONEXÃO DOS FIOS DOS APARTAMENTOS (RAMAIS)

Os ramais estão numerados de 1 a 128, tanto na CAT-128 (base) quanto na CAT-256 (expansão da base), existem 2 pontos de conexão de fios para cada ramal. Caso o número de ramais seja maior do que 128, é necessário a utilização da expansão de ramais. Na expansão de ramais o número é equivalente ao número do terminal acrescido de 128.

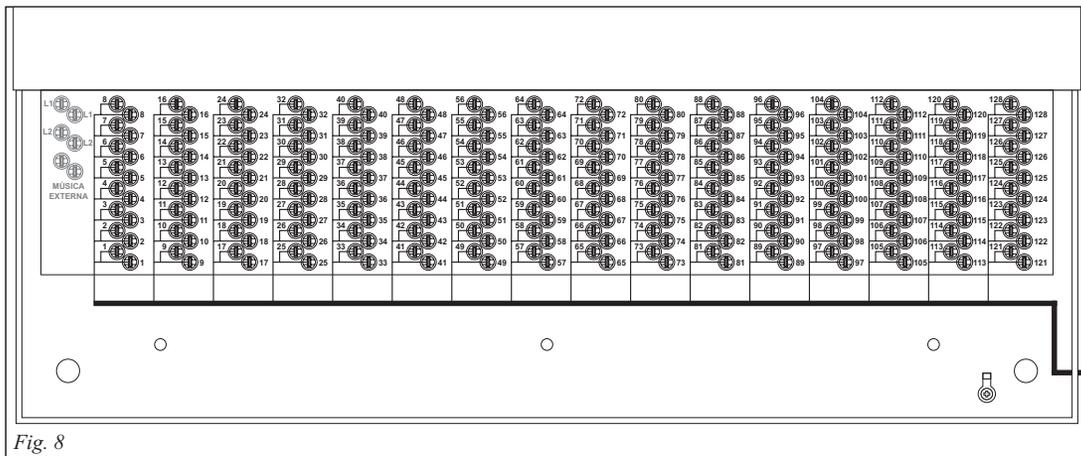


Fig. 8

Para a conexão dos fios:

Com a ponta do fio descascada.

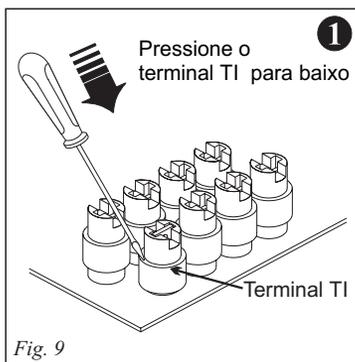


Fig. 9

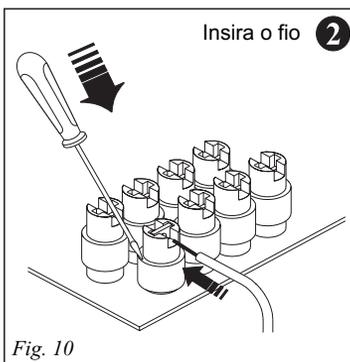


Fig. 10

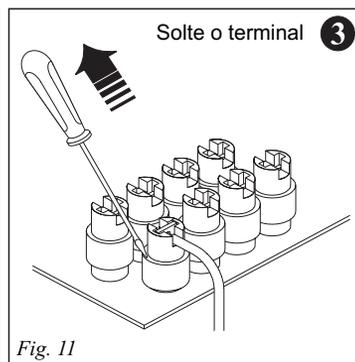


Fig. 11

ATENÇÃO:

- Não passe os fios junto ou próximo à rede elétrica e/ou cabo e antenas de TV.
- O terminal TERRA do equipamento deve estar conectado ao terra da instalação elétrica, conforme a norma vigente, consulte a empresa fornecedora de energia da sua região para atender corretamente às normas.

3.3 - CONEXÃO DOS FIOS DA LINHA TELEFÔNICA

Para a conexão dos fios de linhas externas é necessário o uso das placas de tronco **PT-CAT128** (opcional) e das placas de proteção **PPT-CAT128** (opcional).

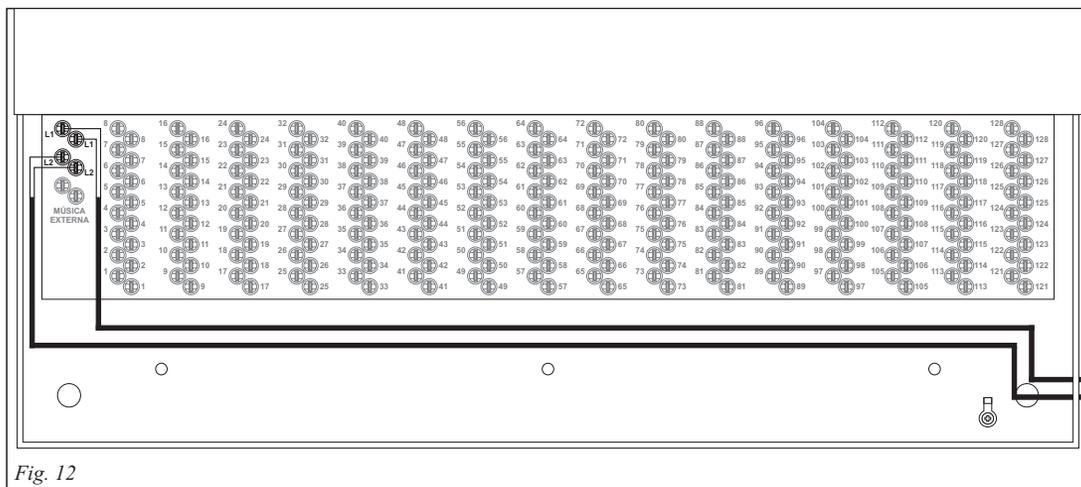


Fig. 12

3.4 - CONEXÃO DO FIO DE ATERRAMENTO

ATENÇÃO: O TERMINAL TERRA DO EQUIPAMENTO DEVE ESTAR CONECTADO AO TERRA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CONFORME A NORMA VIGENTE, CONSULTE A EMPRESA FONECEDORA DE ENERGIA DA SUA REGIÃO PARA ATENDER CORRETAMENTE ÀS NORMAS.

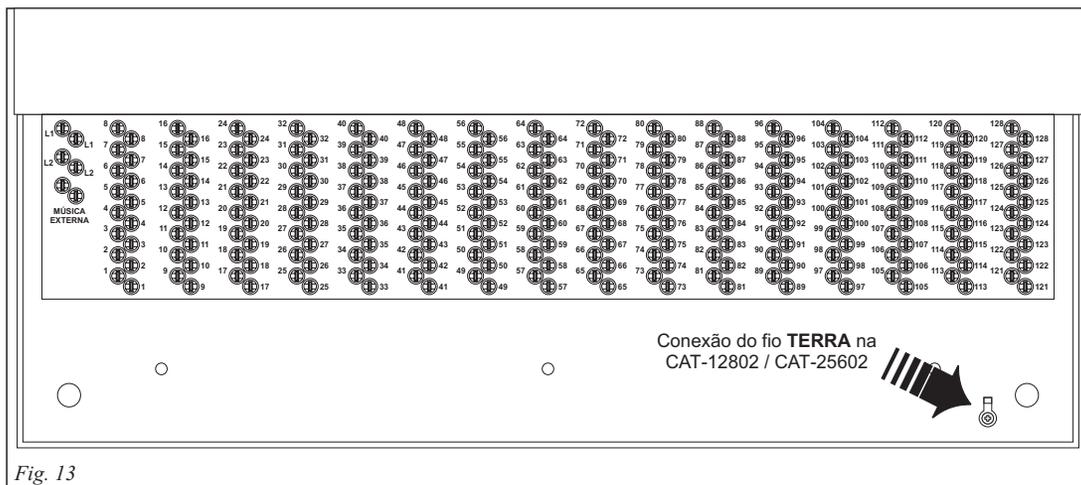


Fig. 13

3.5 - CONEXÃO DOS FIOS DA MÚSICA DE ESPERA EXTERNA (OPCIONAL)

IMPORTANTE: É NECESSÁRIO ALTERAR A POSIÇÃO DOS JUMPERS (J1 e J2) DE MÚSICA DE ESPERA (LOCALIZADO NA PLACA DE CONTROLE).

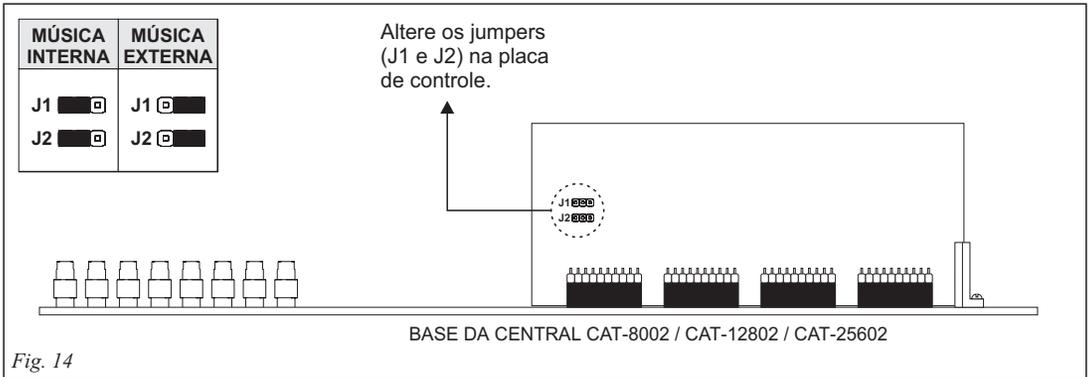


Fig. 14

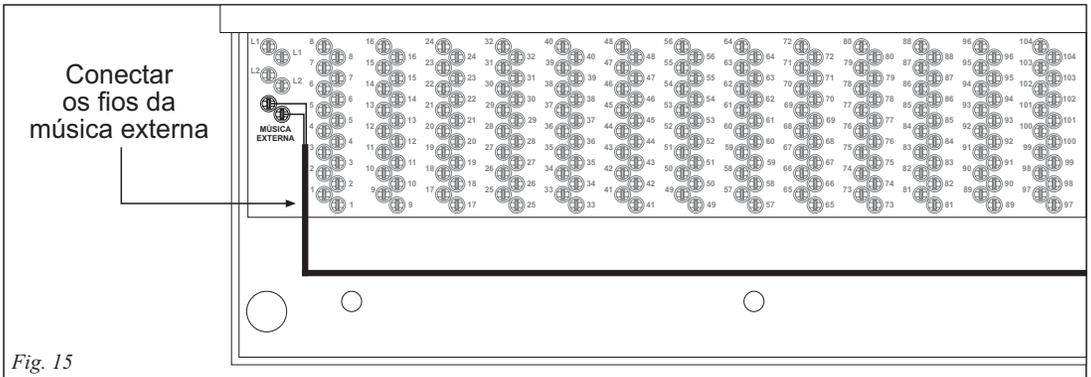


Fig. 15

3.6 - ALIMENTAÇÃO

Verifique a tensão nominal da rede local (110 ou 220V) antes da conexão do cabo de alimentação. Se existir necessidade altere a tensão no seletor de tensão. O equipamento sai de fábrica com a chave seletora de tensão em 220V.

Após verificar a tensão de alimentação, pressione a chave liga/desliga para posição "1".

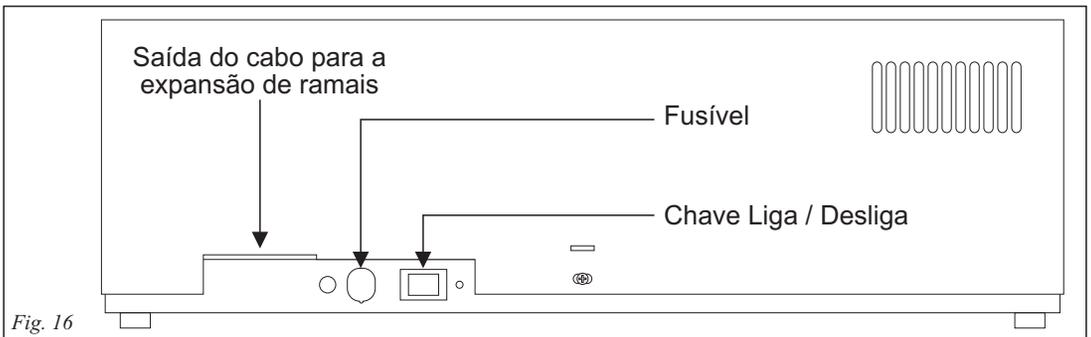


Fig. 16

4 - AUMENTANDO A CAPACIDADE DA CENTRAL

O número de ramais e linhas externas depende diretamente do número de placas de ramais e de tronco que a central possui.

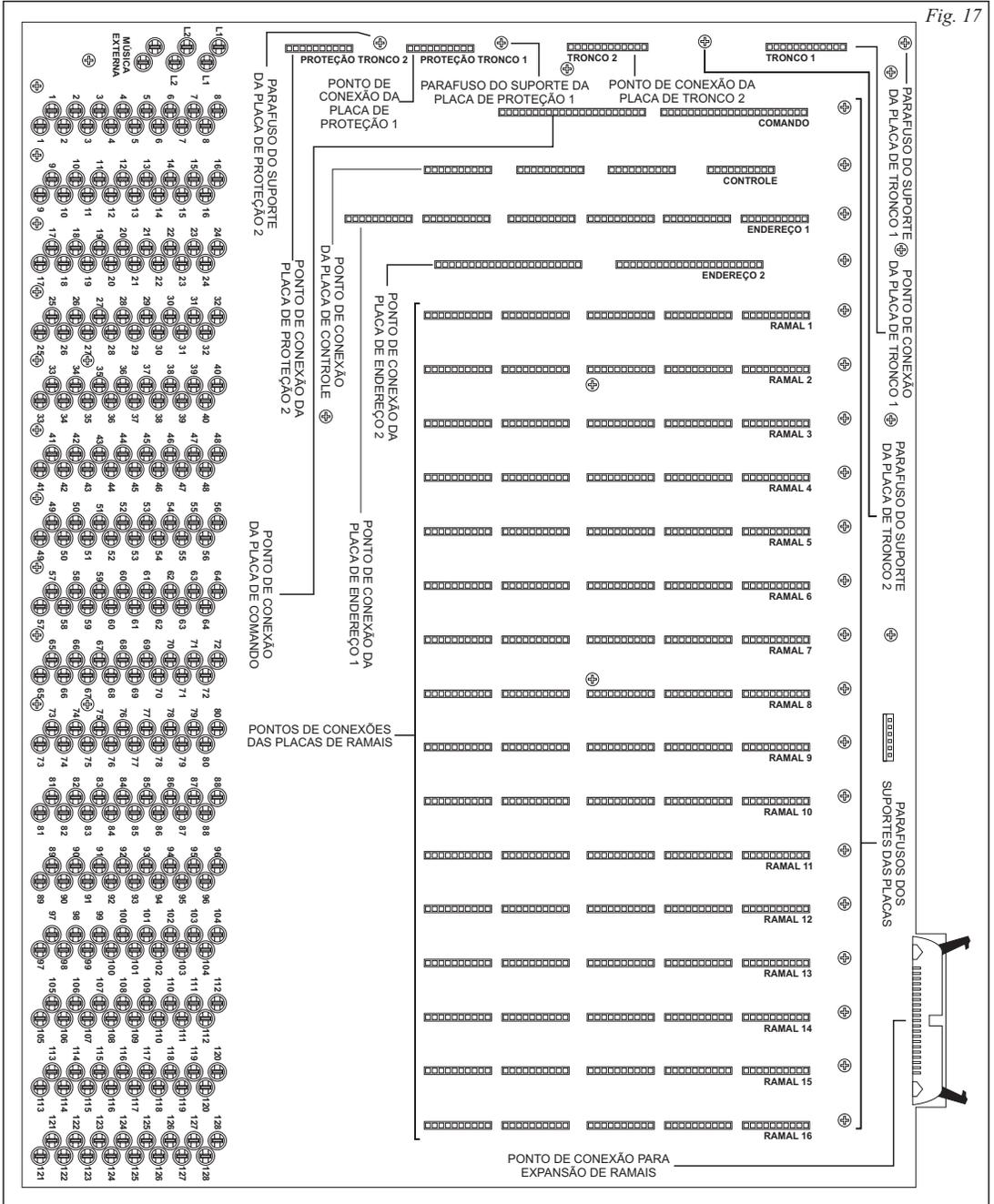


Fig. 17

Procure na tabela.

| CENTRAL BASE | | | |
|------------------|-----------|-----------------------|-----------|
| Número de placas | | Capacidade da central | |
| Ramais | Tronco(s) | Ramais | Tronco(s) |
| 1 | 0 | 8 | 0 |
| 2 | 0 | 16 | 0 |
| 3 | 0 | 24 | 0 |
| 4 | 0 | 32 | 0 |
| 5 | 0 | 40 | 0 |
| 6 | 0 | 48 | 0 |
| 7 | 0 | 56 | 0 |
| 8 | 0 | 64 | 0 |
| 9 | 0 | 72 | 0 |
| 10 | 0 | 80 | 0 |
| 11 | 0 | 88 | 0 |
| 12 | 0 | 96 | 0 |
| 13 | 0 | 104 | 0 |
| 14 | 0 | 112 | 0 |
| 15 | 0 | 120 | 0 |
| 16 | 0 | 128 | 0 |
| 1 | 1 | 8 | 1 |
| 2 | 1 | 16 | 1 |
| 3 | 1 | 24 | 1 |
| 4 | 1 | 32 | 1 |
| 5 | 1 | 40 | 1 |
| 6 | 1 | 48 | 1 |
| 7 | 1 | 56 | 1 |
| 8 | 1 | 64 | 1 |
| 9 | 1 | 72 | 1 |
| 10 | 1 | 80 | 1 |
| 11 | 1 | 88 | 1 |
| 12 | 1 | 96 | 1 |
| 13 | 1 | 104 | 1 |
| 14 | 1 | 112 | 1 |
| 15 | 1 | 120 | 1 |
| 16 | 1 | 128 | 1 |
| 1 | 2 | 8 | 2 |
| 2 | 2 | 16 | 2 |
| 3 | 2 | 24 | 2 |
| 4 | 2 | 32 | 2 |
| 5 | 2 | 40 | 2 |
| 6 | 2 | 48 | 2 |
| 7 | 2 | 56 | 2 |
| 8 | 2 | 64 | 2 |
| 9 | 2 | 72 | 2 |
| 10 | 2 | 80 | 2 |
| 11 | 2 | 88 | 2 |
| 12 | 2 | 96 | 2 |
| 13 | 2 | 104 | 2 |
| 14 | 2 | 112 | 2 |
| 15 | 2 | 120 | 2 |
| 16 | 2 | 128 | 2 |

| EXPANSÃO DA CENTRAL BASE | | | |
|--------------------------|-----------|-----------------------|-----------|
| Número de placas | | Capacidade da central | |
| Ramais | Tronco(s) | Ramais | Tronco(s) |
| 17 | 0 | 136 | 0 |
| 18 | 0 | 144 | 0 |
| 19 | 0 | 152 | 0 |
| 20 | 0 | 160 | 0 |
| 21 | 0 | 168 | 0 |
| 22 | 0 | 176 | 0 |
| 23 | 0 | 184 | 0 |
| 24 | 0 | 192 | 0 |
| 25 | 0 | 200 | 0 |
| 26 | 0 | 208 | 0 |
| 27 | 0 | 216 | 0 |
| 28 | 0 | 224 | 0 |
| 29 | 0 | 232 | 0 |
| 30 | 0 | 240 | 0 |
| 31 | 0 | 248 | 0 |
| 32 | 0 | 256 | 0 |
| 17 | 1 | 136 | 1 |
| 18 | 1 | 144 | 1 |
| 19 | 1 | 152 | 1 |
| 20 | 1 | 160 | 1 |
| 21 | 1 | 168 | 1 |
| 22 | 1 | 176 | 1 |
| 23 | 1 | 184 | 1 |
| 24 | 1 | 192 | 1 |
| 25 | 1 | 200 | 1 |
| 26 | 1 | 208 | 1 |
| 27 | 1 | 216 | 1 |
| 28 | 1 | 224 | 1 |
| 29 | 1 | 232 | 1 |
| 30 | 1 | 240 | 1 |
| 31 | 1 | 248 | 1 |
| 32 | 1 | 256 | 1 |
| 17 | 2 | 136 | 2 |
| 18 | 2 | 144 | 2 |
| 19 | 2 | 152 | 2 |
| 20 | 2 | 160 | 2 |
| 21 | 2 | 168 | 2 |
| 22 | 2 | 176 | 2 |
| 23 | 2 | 184 | 2 |
| 24 | 2 | 192 | 2 |
| 25 | 2 | 200 | 2 |
| 26 | 2 | 208 | 2 |
| 27 | 2 | 216 | 2 |
| 28 | 2 | 224 | 2 |
| 29 | 2 | 232 | 2 |
| 30 | 2 | 240 | 2 |
| 31 | 2 | 248 | 2 |
| 32 | 2 | 256 | 2 |

IMPORTANTE: AS PLACAS DE TRONCO SÃO ENCAIXADAS SOMENTE NA CENTRAL BASE.

OBS.: Cada placa de ramal contém 8 ramais e cada placa de tronco contém 1 tronco.

4.1 - AUMENTANDO O NÚMERO DE RAMAIS

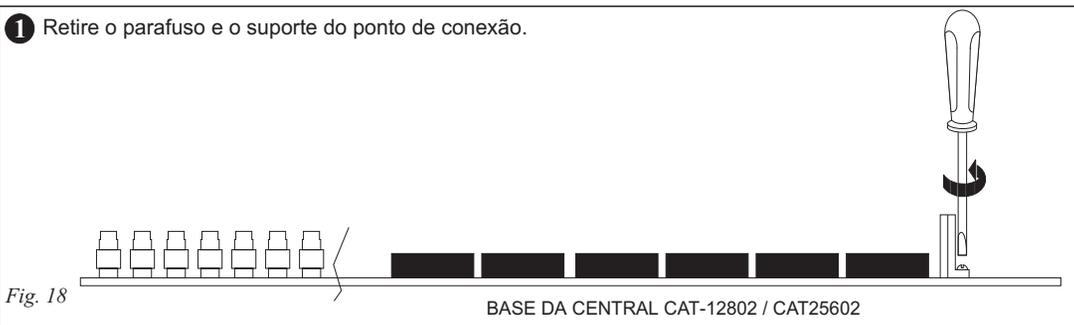
Para aumentar o número de ramais conecte mais placas de ramais à central. Isso só é possível se existirem pontos de conexões livres (vazios).

COMO CONECTAR:

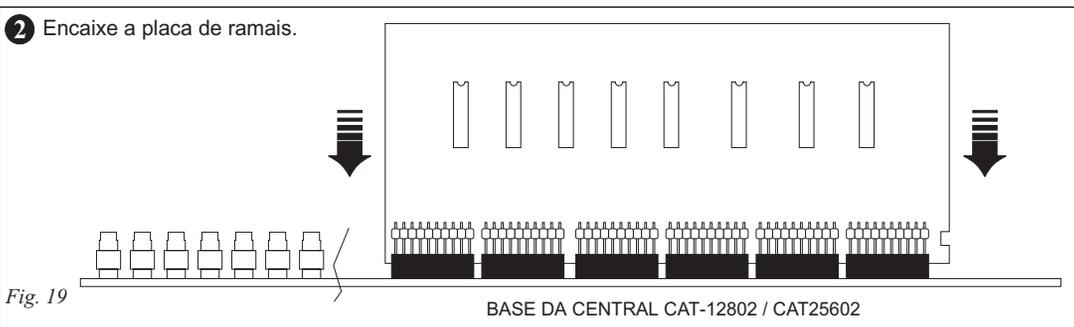
Identifique um ponto de conexão livre (vazio).

IMPORTANTE: ESCOLHA SEMPRE O PONTO DE CONEXÃO LIVRE (VAZIO) DE MENOR NUMERAÇÃO.

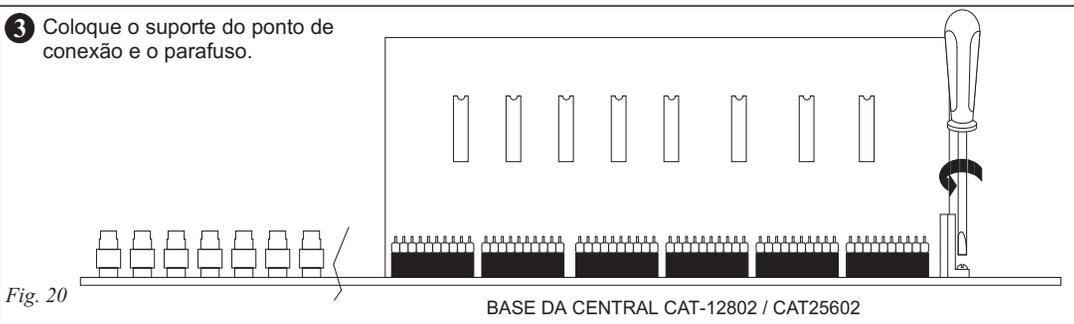
1 Retire o parafuso e o suporte do ponto de conexão.



2 Encaixe a placa de ramais.



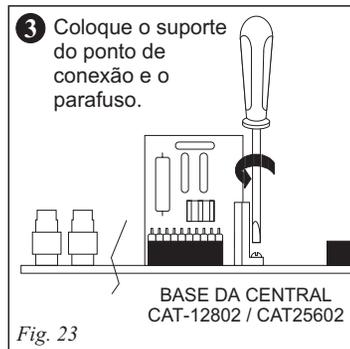
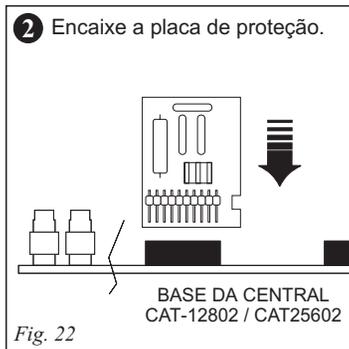
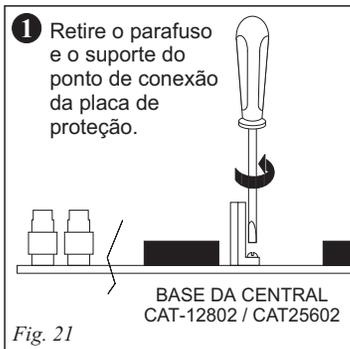
3 Coloque o suporte do ponto de conexão e o parafuso.



4.2 - CONECTANDO A(S) PLACA(S) DE TRONCO E DE PROTEÇÃO

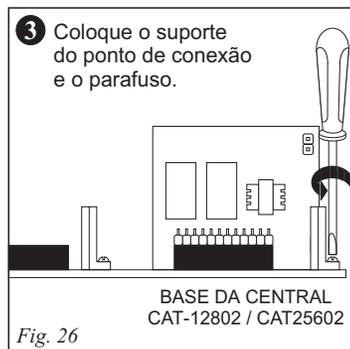
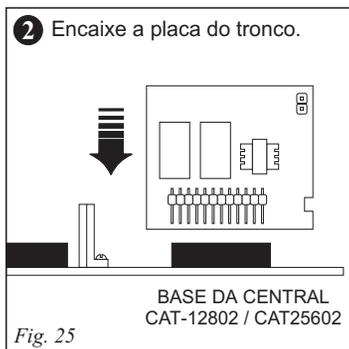
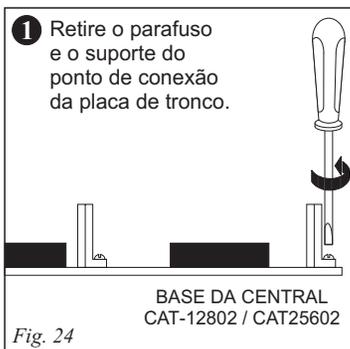
COMO CONECTAR A PLACA DE PROTEÇÃO:

Identifique o ponto de conexão livre de menor numeração.



COMO CONECTAR A PLACA DE TRONCO:

Identifique o ponto de conexão livre de menor numeração.



5 - INSTALANDO OS ACESSÓRIOS

5.1 - PLACA DE PORTEIRO COLETIVO PC-CAT, PCB-CAT OU INDIVIDUAL PI-CAT

CARACTERÍSTICAS:

- 2 fios para a conexão com a central.
- Acionamento de fechadura eletromagnética.
- Fonte de alimentação externa para a placa.
- É recomendável que o número máximo de placas ligadas à central não ultrapasse o seu número de enlases.
- Senha para abertura da fechadura através da **PC-CAT** ou **PCB-CAT**.
- Placa de embutir ou sobrepor.

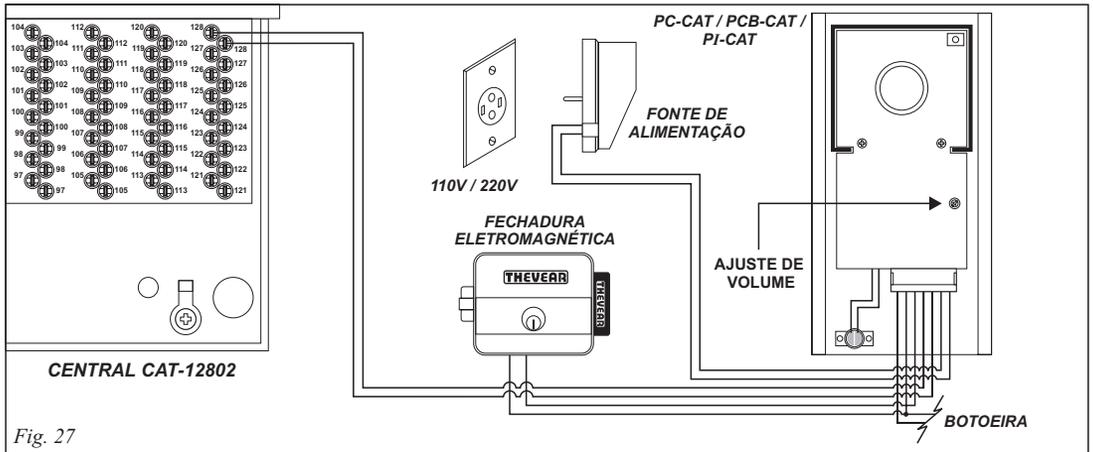


Fig. 27

COMO CONECTAR NA CENTRAL:

Deve ser conectada em qualquer posição de ramal livre.

OBS.: É necessário reprogramar a central (definir o ramal escolhido como placa de rua item 7.8).

5.2 - PLACA DE PORTEIRO COLETIVO PCS-CAT, PCBS-CAT OU INDIVIDUAL PIS-CAT

CARACTERÍSTICAS:

- 2 fios para a conexão com a central.
- Acionamento de até duas fechaduras eletromagnéticas.
- Fonte de alimentação externa para a placa.
- É recomendável que o número máximo de placas ligadas à central não ultrapasse o seu número de enlaces.
- Senha para abertura da fechadura através da **PCS-CAT** ou **PCBS-CAT**.
- Placa de sobrepor.

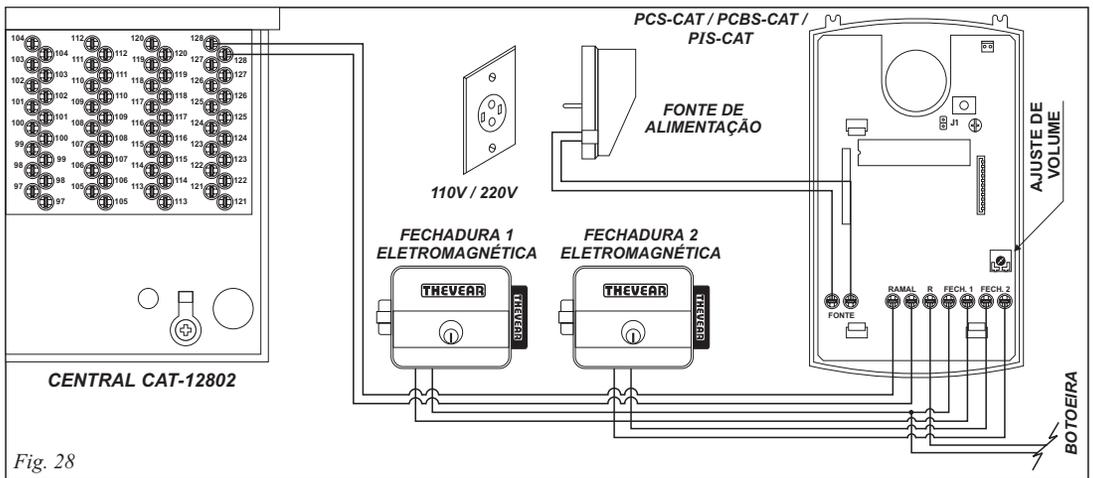


Fig. 28

COMO CONECTAR NA CENTRAL:

Deve ser conectada em qualquer posição de ramal livre.

OBS.: É necessário reprogramar a central (definir o ramal escolhido como placa de rua item 7.8).

5.3 - INTERFACE PARA CÂMERAS

Através desta placa (**PIC-CAT128**) é possível ligar à central até 6 câmeras com 2 saídas para MONITOR/TV.

CARACTERÍSTICAS:

- São entradas das câmeras (1 a 6) os ramais 121 a 126 e os ramais 127 e 128 são as saídas para os monitores 1 e 2.
- Somente para câmeras P/B e sem áudio.
- Seqüencial para 6 câmeras.

SEM A EXPANSÃO

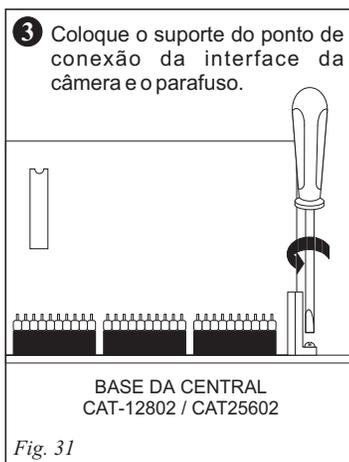
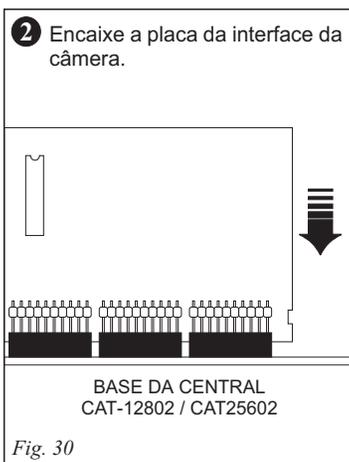
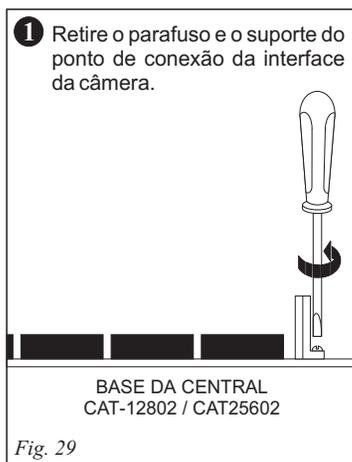
- A capacidade máxima da central cai para 120 ramais,

COM A EXPANSÃO

- A capacidade máxima da central cai para 248 ramais,

COMO CONECTAR:

Identifique o 16º ponto de conexão de placa de ramais.



OBS: É necessário reprogramar a central (habilitar a interface da câmeras, ver item 7.16).

6 - INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

6.1 - CHAMANDO UM APARTAMENTO

Retire o telefone do gancho, em seguida digite o número do apartamento. No caso de mais de um bloco, digite o número do bloco antes do número do apartamento.

OBS.: Na programação de fábrica o número do apartamento é igual ao número do ramal em que o telefone foi conectado.

6.2 - ATENDENDO UMA CHAMADA NO APARTAMENTO OU PORTARIA

Retire o telefone do gancho, durante o toque.

6.3 - TIPOS DE TOQUES NOS TELEFONES

Existem 3 tipos de toques diferentes.

- **Toques longos espaçados** - Chamada de placa de rua.
- **Toques longos** - Chamada de linha externa.
- **Dois toques curtos** - Chamada de telefone ligado à central.

6.4 - TRANSFERINDO A COMUNICAÇÃO PARA OUTRO APARTAMENTO OU PORTARIA

Durante a comunicação pressione a tecla FLASH no telefone e em seguida digite o número do apartamento ao qual se deseja transferir a comunicação, se este apartamento estiver ocupado a central retorna 3 sinais de ocupado e em seguida devolve a comunicação para você. Caso exista a necessidade de retorno da comunicação durante a chamada, pressione a tecla FLASH (versão de software 10 ou superior).

OBS.: Se ao transferir a ligação ela cair, é necessário reprogramar o tempo de FLASH do ramal (tempo de FLASH de fábrica de 200 a 500 ms) ver item 7.7.

6.5 - APARTAMENTO OU PORTARIA LIGANDO EM UMA LINHA EXTERNA (OPCIONAL)

Retire o telefone do gancho, aguarde o sinal de linha e em seguida disque # 0, após o sinal de linha externa disque o número do telefone desejado.

OBS.: Na programação de fábrica nenhum dos ramais programados como apartamento (2 a 128) tem acesso à discagem na linha externa, se este procedimento for necessário, a central deve ser reprogramada (ver item 7.13).

6.5.1 - APARTAMENTO OU PORTARIA LIGANDO EM UMA LINHA EXTERNA ESPECÍFICA (OPCIONAL)

Retire o telefone do gancho, aguarde o sinal de linha e em seguida.

PARA ACESSAR A LINHA 1 DISQUE:

81, e aguarde o sinal de linha externa

PARA ACESSAR A LINHA 2 DISQUE:

82, e aguarde o sinal de linha externa

6.6 - APARTAMENTO CHAMANDO PORTARIA

Retire o telefone do apartamento do gancho, aguarde o sinal de linha e disque o número do ramal de portaria.

OBS.: Podem ser configurados até 4 ramais de portaria. Na programação de fábrica o ramal número 1 é o de portaria.

6.7 - IDENTIFICANDO O APARTAMENTO QUE CHAMA A PORTARIA (OPCIONAL)

Só é possível ser feito no ramal número 1 através de uma bina (multifrequencial), que deve ser instalada junto ao telefone da portaria.

COMO FUNCIONA:

Ao ser instalada uma bina no ramal de portaria (ramal 1) o porteiro visualiza o número do apartamento que o chama.

6.8 - ATENDENDO UMA CHAMADA EXTERNA NA PORTARIA (OPCIONAL)

Qualquer uma das até 4 portarias da central funciona como atendedor de chamada externa.

Ao chegar uma chamada da linha externa toca nos 4 ramais de portaria, a primeira portaria a retirar o telefone do gancho atende a chamada.

Se a portaria estiver ocupada, no momento em que chegar uma chamada externa, ela escuta um BEEP de fundo, basta colocar o telefone no gancho e retirá-lo para atender a chamada externa.

6.9 - DESVIO DE CHAMADAS (SIGA-ME)

Qualquer chamada para um apartamento pode ser desviada automaticamente para outro ramal qualquer.

COMO FUNCIONA:

Retire o telefone do gancho, aguarde o sinal de linha e disque:

3 + número do ramal a ser desviada a chamada, e aguarde o sinal de linha (caso escute sinal de ocupado algo de errado foi feito)

PARA DESATIVAR:

Retire o telefone com a função SIGA-ME habilitada do gancho, aguarde o sinal de linha e disque:

30, e aguarde o sinal de linha (caso escute sinal de ocupado algo de errado foi feito)

Exemplo para salão de Festa :

O morador do apartamento 31 irá para o salão de festas do edifício (número do salão = 5) onde permanecerá por um bom tempo. Antes de sair ele retira o telefone de seu apartamento do gancho e disca:

3 + 5 (número do telefone do salão), e aguarda o sinal de linha.

ATENÇÃO: QUALQUER PESSOA QUE LIGUE PARA O RAMAL 31 SERÁ DESVIADA PARA O SALÃO DE FESTAS.

6.10 - INIBINDO O RECEBIMENTO DE CHAMADAS DE APARTAMENTOS (NÃO PERTURBE)

O apartamento que estiver em "NÃO PERTURBE" só recebe as chamadas de portaria e placa de porteiro, qualquer outro apartamento que tentar chamá-lo receberá o sinal de ocupado.

COMO FUNCIONA:

Retire o telefone do gancho, aguarde o sinal de linha e disque:

21, e aguarde o sinal de linha de "NÃO PERTURBE" (caso escute sinal de ocupado algo de errado foi feito)

PARA DESATIVAR:

Retire o telefone do gancho, aguarde o sinal de linha e disque:

20, e aguarde o sinal de linha (caso escute sinal de ocupado algo de errado foi feito)

ATENÇÃO: SEMPRE QUE O RAMAL ESTÁ EM **NÃO-PERTURBE**, AO RETIRÁ-LO DO GANCHO O SINAL DE LINHA FICA MODIFICADO.

6.11 - APARTAMENTO ACIONANDO A FECHADURA DA PLACA DE PORTEIRO PC-CAT, PCB-CAT OU PI-CAT (ACESSÓRIOS)

Sempre que o apartamento estiver em comunicação com a **PC-CAT**, **PCB-CAT** ou **PI-CAT** e discar * * aciona a fechadura que está ligada à placa (fechadura opcional) .

6.12 - APARTAMENTO ACIONANDO A FECHADURA DA PLACA DE PORTEIRO PCS-CAT, PCBS-CAT OU PIS-CAT (ACESSÓRIOS)

Estando o apartamento em comunicação com a **PCS-CAT**, **PCBS-CAT** ou **PIS-CAT** disque * 1 para acionar a fechadura 1 e * 2 para acionar a fechadura 2 que devem estar ligadas à placa (opcionais).

6.13 - DISCAGEM AUTOMÁTICA PARA O ÚLTIMO RAMAL QUE CHAMOU (PEGA-TROTE)

Retire o telefone do gancho, aguarde o sinal de linha e disque:

4, a central chama automaticamente o último ramal que lhe chamou

6.14 - GERENCIANDO O SEQÜENCIAL DE CÂMERAS PELA PORTARIA (ACESSÓRIO)

Esta operação só é possível se a CAT possuir a interface de câmeras (**PIC-CAT128**).

Qualquer um dos ramais de portaria pode parar ou iniciar o seqüencial de câmeras do monitor 1.

COMO FUNCIONA:

PARA PARAR O SEQÜENCIAL

Retire o telefone da portaria do gancho, aguarde o sinal de linha e disque:

5 + número da câmera (1 a 6), e aguarde o sinal de linha (caso escute sinal de ocupado, algo de errado foi feito)

PARA RETORNAR AO SEQÜENCIAL

Retire o telefone da portaria do gancho, aguarde o sinal de linha e disque:

50, e aguarde o sinal de linha (caso escute sinal de ocupado, algo de errado foi feito)

OBS.: As câmeras do monitor 2 ficam sempre em seqüencial.

6.15 - PLACA CHAMANDO PORTARIA

Sempre que uma placa de rua (PC-CAT, PCB-CAT, PI-CAT, PCS- CAT, PCBS-CAT ou PIS-CAT) estiver chamando um dos ramais de portaria provocará o toque em todos os ramais configurados como portaria. O primeiro ramal de portaria a tirar o monofone do gancho atenderá a chamada (versão de software 10 ou superior).

6.16 - COLOCANDO A CENTRAL NO MODO NOTURNO

Ao colocar a central no modo noturno, qualquer ramal configurado como placa de rua não chama diretamente o apartamento (versão de software 10 ou superior)

COMO ENTRAR:

No ramal número 1 disque # 60 e aguarde o sinal de linha

COMO SAIR:

No ramal número 1 disque # 61 e aguarde o sinal de linha

OBS.: Neste caso a placa de rua chamará sempre o(s) ramal(is) de portaria independente do número digitado

7 - INSTRUÇÕES PARA REPROGRAMAÇÃO DA CENTRAL

A central já sai pré programada de fábrica, se houver necessidade é possível reprogramá-la. A reprogramação da central só pode ser realizada no ramal programador (ramal 1).

COMO REPROGRAMAR:

Após entrar no modo de programação discar o comando, e aguardar o sinal de programação aceita.

- **Comando** - Seqüência de números que indica o que vai ser reprogramado.
- **Sinal de confirmação** - indica se a central aceitou a nova programação.
 - **3 Beeps curtos** - A reprogramação foi aceita.
 - **1 Beep longo** - A reprogramação foi recusada.

OBS.: A programação só deve ser modificada quando houver esta necessidade.

7.1 - MODO DE PROGRAMAÇÃO DA CENTRAL

Sempre que existir a necessidade de reprogramação da central, é necessário entrar no modo de programação.

COMO ENTRAR:

No ramal programador retire o telefone do gancho e disque:

1 (comando para o modo de programação) + 1234 (senha da central), e aguarde o sinal de modo de programação.

IMPORTANTE: TEMPO MÁXIMO DE 3 SEGUNDOS ENTRE O COMANDO E A SENHA.

7.2 - ALTERANDO A SENHA DA CENTRAL

A central sai programada com a senha 1234, é possível alterar a senha para qualquer número de 4 dígitos com exceção de 0000.

PARA ALTERAR:

Entrar no modo de programação e discar no ramal programador:

10 + nova senha + nova senha e aguarde o sinal de programação aceita.

Exemplo:

Se você deseja alterar a senha de fábrica (1234) para 5678, no ramal programador disque:

1 + 1234 + 10 + 5678 + 5678, e aguarde o sinal de programação aceita.

7.3 - VOLTANDO À PROGRAMAÇÃO DE FÁBRICA (RESET GERAL)

Ao executar esta operação toda a programação da central volta à configuração original de fábrica. Retire qualquer telefone do gancho e disque:

79# 333

ATENÇÃO: AO EXECUTAR ESTA OPERAÇÃO TODA REPROGRAMAÇÃO EXISTENTE É PERDIDA.

7.4 - REPROGRAMANDO A NUMERAÇÃO DOS APARTAMENTOS OU PORTARIAS

Na programação de fábrica os apartamentos estão numerados como descrito na tabela abaixo:

| CAT-12802 (BASE) | |
|------------------|----------------------------------|
| NÚMERO DO RAMAL | NÚMERO DO APARTAMENTO (PORTARIA) |
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| ⋮ | ⋮ |
| 127 | 127 |
| 128 | 128 |

| CAT-12802 (EXPANSÃO) | |
|----------------------|-----------------------|
| NÚMERO DO RAMAL | NÚMERO DO APARTAMENTO |
| 1 | 129 |
| 2 | 130 |
| ⋮ | ⋮ |
| 127 | 255 |
| 128 | 256 |

É possível trocar o número do apartamento ou portaria para qualquer número de até 6 dígitos.

COMO FUNCIONA:

No ramal número 1 (programador), entre no modo de programação, discando # 1 + senha da central (1234 de fábrica), em seguida disque:

40 + número do ramal + * + número do apartamento (até 6 dígitos) + *, e aguarde o sinal de programação aceita.

IMPORTANTE: NUNCA CONFIGURAR DOIS RAMAIS COM O MESMO NÚMERO DE APARTAMENTO, SE ISTO ACONTECER SÓ SERÁ CHAMADO O RAMAL DE NUMERAÇÃO MENOR.

7.5 - RETORNANDO À NUMERAÇÃO DE FÁBRICA DOS APARTAMENTOS OU PORTARIAS

Com este recurso todos os apartamentos ou portaria voltam a ter o número do ramal onde ele está ligado.

COMO FUNCIONA:

No ramal número 1 (programador), entre no modo de programação discando # 1 + senha da central (1234 de fábrica), em seguida disque:

20, e aguarde o sinal de programação aceita.

7.6 - NÚMEROS DE RAMAIS DE PORTARIA

IMPORTANTE: NA PROGRAMAÇÃO DE FÁBRICA APENAS 1 RAMAL.

PARA ALTERAR:

No ramal número 1 (programador), entre no modo de programação discando # 1 + senha da central (1234 de fábrica), em seguida disque:

58 + número de ramais de portaria, e aguarde o sinal de programação aceita.

OBS.: As portarias ficam de acordo com a tabela abaixo:

| Número de portarias | Números dos ramais |
|---------------------|--------------------|
| 1 | 1 |
| 2 | 1 e 2 |
| 3 | 1, 2 e 3 |
| 4 | 1, 2, 3 e 4 |

7.7 - DEFININDO O TEMPO DE FLASH DOS TELEFONES

A central sai programada para operar com telefones com tempo de FLASH entre 200ms e 500ms. Se o telefone utilizado possuir um tempo maior é necessário reprogramar o tempo para o ramal.

COMO ALTERAR:

No ramal número 1 (programador), entre no modo de programação discando # 1 + senha da central (1234 de fábrica), em seguida disque:

30 + número do primeiro ramal + * + número do último ramal + * + t (2 a 9).

t pode assumir os valores abaixo relacionados:

- 2 - 200ms
- 3 - 300ms
- 4 - 400ms
- 5 - 500ms
- 6 - 600ms
- 7 - 700ms
- 8 - 800ms
- 9 - 900ms

Exemplo:

Se quisermos alterar o tempo de FLASH dos telefones conectados nos ramais 1, 2, 3, 4, e 5 da central para 800ms, no ramal programador entre no modo de programação, discando # 1 + 1234 (senha de fábrica), e em seguida disque:

30 + 1 + * + 5 + * + 8, e aguarde o sinal de programação aceita.

IMPORTANTE: TODOS OS RAMAIS ENTRE O PRIMEIRO E O ÚLTIMO SERÃO REPROGRAMADOS. NO CASO DE UM ÚNICO RAMAL A SER REPROGRAMADO DEVE-SE REPETIR O NÚMERO DO RAMAL.

7.8 - DEFININDO O RAMAL COMO PLACA DE RUA

Ao instalar a placa **PC-CAT**, **PCB-CAT**, **PI-CAT**, **PCS-CAT**, **PCBS-CAT** ou **PIS-CAT** devemos reprogramar o ramal para que a central o reconheça como placa de rua.

COMO REPROGRAMAR:

No ramal número 1 (programador), entre no modo de programação discando # 1 + senha da central (1234 de fábrica), em seguida disque:

25 + número do primeiro ramal + * + número do último ramal + * + 1

COMO DESPROGRAMAR:

25 + número do primeiro ramal + * + número do último ramal + * + 0

Exemplo:

A **PI-CAT** foi instalada no ramal número 4, para configurá-la, no ramal programador disque:

1 + 1234 (senha de fábrica) + 25 + 4 + * + 4 + * + 1, e aguarde o sinal de programação aceita.

IMPORTANTE: CONFIGURE SOMENTE OS RAMAIS QUE POSSUEM PLACA DE RUA.

7.9 - TRANSFORMANDO O TELEFONE EM UM INTERFONE (HOT-LINE)

A discagem no telefone é desabilitada, ao retirá-lo do gancho ele chama automaticamente o ramal de HOT-LINE.

COMO PROGRAMAR:

No ramal número 1 (programador), entre no modo de programação discando # 1 + senha da central (1234 de fábrica), em seguida disque:

44 + número do ramal que efetuará a chamada + * + número do ramal que será chamado (HOT-LINE) + * + opção, e aguarde o sinal de programação aceita.

| | |
|-----------|-------------------|
| Opção = 1 | Ativa HOT-LINE |
| Opção = 0 | Desativa HOT-LINE |

OBS.: O ramal de HOT-LINE recebe chamadas normalmente.

7.10 - DEFININDO O NÚMERO DE LINHAS EXTERNAS

A central sai programada de fábrica com 1 tronco ativo, caso exista a necessidade este número pode ser alterado para 2 ou 0 (nenhum tronco).

COMO FUNCIONA:

No ramal número 1 (programador), entre no modo de programação discando # 1 + senha da central (1234 de fábrica), em seguida disque:

21 + número de linhas externas (0, 1 ou 2), e aguarde o sinal de programação aceita.

7.11 - DEFININDO A DISCAGEM NA LINHA EXTERNA (TOM OU PULSO)

O tronco sai programado para discagem em TOM, no caso da linha externa trabalhar em PULSO é necessário reprogramá-la.

COMO FUNCIONA:

No ramal número 1 (programador), entre no modo de programação discando # 1 + senha da central (1234 de fábrica), em seguida disque:

PARA O TRONCO 1:

22 + 1 + opção, e aguarde o sinal de programação aceita.

PARA O TRONCO 2:

22 + 2 + opção, e aguarde o sinal de programação aceita.

| | |
|-----------|-------------------|
| Opção = 1 | Discagem em PULSO |
| Opção = 0 | Discagem em TOM |

7.12 - DEFININDO OS RAMAIS ATENDEDORES DE TRONCO

Serão atendedores de tronco todos os ramais configurados como portaria (ver item 7.6).

7.13 - DEFININDO OS RAMAIS QUE TEM ACESSO À DISCAGEM NA LINHA EXTERNA

Na programação de fábrica apenas o ramal número 1 tem acesso à discagem na linha externa (classe 3), o acesso à discagem na linha externa pode ser ativado para qualquer ramal da central.

Existem 5 classes de acesso à linha externa que são:

- **Classe 0** - O ramal não tem acesso à linha externa.
- **Classe 1** - O ramal tem acesso à ligações locais.
- **Classe 2** - O ramal tem acesso à ligações locais e DDD.
- **Classe 3** - O ramal tem acesso à ligações locais, DDD e DDI.
- **Classe 4** - O ramal tem acesso apenas ao tronco 2 (ver ítem 7.18).

COMO PROGRAMAR:

No ramal número 1 (programador), entre no modo de programação discando # 1 + senha da central (1234 de fábrica), em seguida disque:

41 + número do primeiro ramal + * + número do último ramal + * + classe (0 a 4), e aguarde o sinal de programação aceita.

IMPORTANTE: TODOS OS RAMAIS, ENTRE O PRIMEIRO E O ÚLTIMO SERÃO REPROGRAMADOS. NO CASO DE UM ÚNICO RAMAL DEVE-SE REPETIR O NÚMERO DO RAMAL.

7.14 - BLOQUEANDO O ATENDIMENTO DE CHAMADAS A COBRAR

A central sai com esta facilidade desativada, para ativá-la:

No ramal número 1 (programador), entre no modo de programação discando # 1 + senha da central (1234 de fábrica), em seguida disque:

23 + número do tronco (1 ou 2) + opção, e aguarde o sinal de programação aceita.

| | |
|-----------|--|
| Opção = 1 | A central bloqueia chamadas a cobrar |
| Opção = 0 | A central não bloqueia chamadas a cobrar |

7.15 - CONFIGURANDO O TEMPO DE FLASH NA LINHA EXTERNA

O FLASH na linha externa é utilizado quando se acoplam duas centrais (CAT + CAT, CAT + RIVIERA (PABX) ou CAT + Central pública), para que uma central possa gerar uma transferência de ligação na outra.

Na programação de fábrica o tempo de FLASH é de 100ms, o seu valor pode ser reprogramado para até 900ms.

COMO REPROGRAMAR:

No ramal número 1 (programador), entre no modo de programação discando # 1 + senha da central (1234 de fábrica), em seguida disque:

31 + número do tronco (1 ou 2) + * + opção + *, e aguarde o sinal de programação aceita.

| | | | | | |
|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| Opção = 1 | 100ms | Opção = 4 | 400ms | Opção = 7 | 700ms |
| Opção = 2 | 200ms | Opção = 5 | 500ms | Opção = 8 | 800ms |
| Opção = 3 | 300ms | Opção = 6 | 600ms | Opção = 9 | 900ms |

7.16 - HABILITANDO A INTERFACE DE CÂMERAS (OPCIONAL)

Após instalar a placa de câmera é necessário habilitá-la.

COMO PROGRAMAR:

No ramal número 1 (programador), entre no modo de programação discando # 1 + senha da central (1234 de fábrica), em seguida disque:

64 + 16, e aguarde o sinal de programação aceita.

Em seguida basta definir o número de câmeras do monitor 1 e monitor 2.

COMO PROGRAMAR MONITOR 1:

60 + número de câmeras (0 a 6), e aguarde o sinal de programação aceita.

COMO PROGRAMAR MONITOR 2:

61 + número de câmeras (0 a 6), e aguarde o sinal de programação aceita.

OBS.: Para desabilitar a interface, basta configurar o número de câmeras do monitor 1 e do monitor 2 como zero.

7.17 - MODIFICANDO O TEMPO DE VISUALIZAÇÃO DAS CÂMERAS

A interface de câmeras possui duas saídas para monitor distintas, na programação de fábrica o tempo de visualização de cada câmera é de 3s para os monitores 1 e 2.

PARA ALTERAR MONITOR 1:

No ramal número 1 (programador), entre no modo de programação discando # 1 + senha da central (1234 de fábrica), em seguida disque:

62 + opção (1 a 9), e aguarde o sinal de programação aceita.

PARA ALTERAR MONITOR 2:

No ramal número 1 (programador), entre no modo de programação discando # 1 + senha da central (1234 de fábrica), em seguida disque:

63 + opção (1 a 9), e aguarde o sinal de programação aceita.

| | | | | | |
|-----------|----|-----------|----|-----------|----|
| Opção = 1 | 1s | Opção = 4 | 4s | Opção = 7 | 7s |
| Opção = 2 | 2s | Opção = 5 | 5s | Opção = 8 | 8s |
| Opção = 3 | 3s | Opção = 6 | 6s | Opção = 9 | 9s |

7.18 - ACOPLANDO DUAS CENTRAIS

É possível acoplar até duas centrais CAT, podendo ter no máximo dois enlaces entre estas centrais.

Para 1 enlace de comunicação entre as centrais (7 enlaces internos) é necessário:

- Um tronco livre em cada central.
- Um ramal livre em cada central.

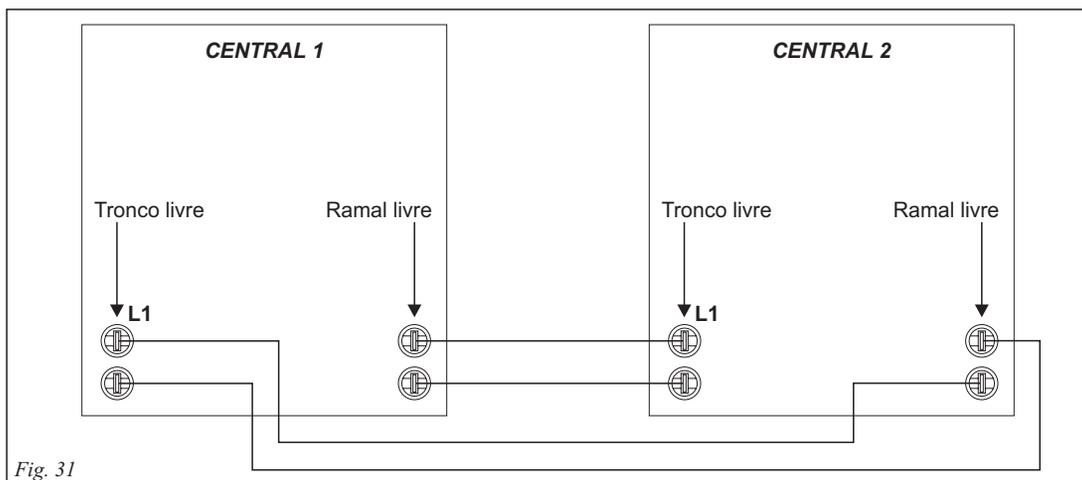


Fig. 31

Para 1 enlace de comunicação entre as centrais e 1 enlace de comunicação com a linha telefônica.

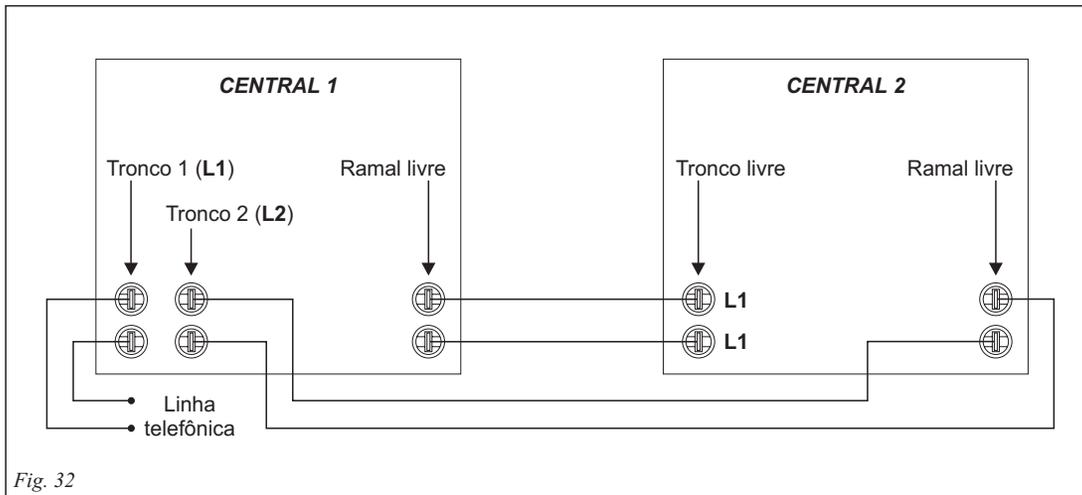


Fig. 32

Neste caso, todos os ramos da central 1 que não podem acessar a linha telefônica externa devem ser configuradas na **CLASSE 4** (ver item 7.13)

OBS.: **CLASSE 4** está disponível nas centrais de versão de software 8 ou superior.

Para 2 enlaces de comunicação entre as centrais (6 enlaces internos) é necessário:

- Dois troncos livres em cada central.
- Dois ramos livres em cada central.

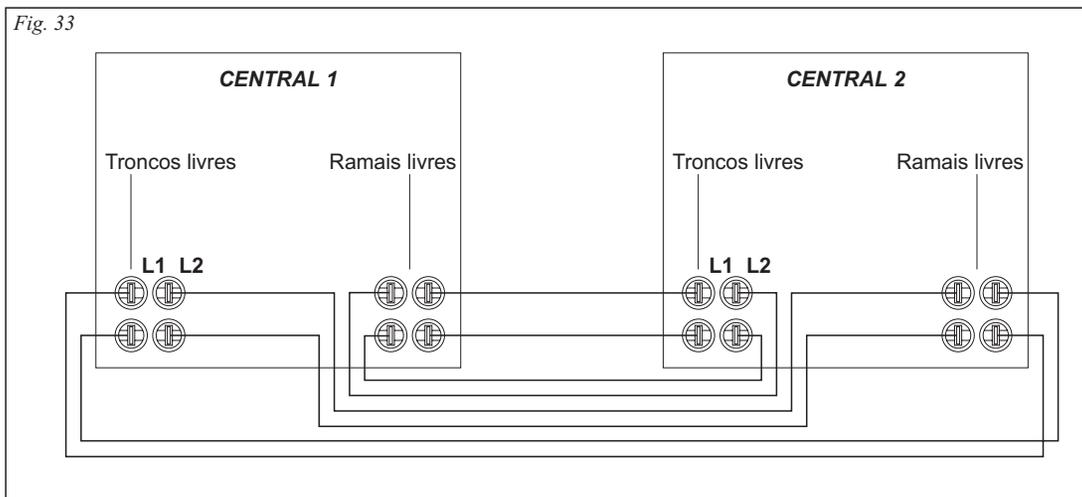


Fig. 33

ATENÇÃO: NESTE CASO NÃO EXISTE A POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DE LINHA TELEFÔNICA.

7.18.1 - CHAMANDO UM APARTAMENTO EM OUTRA CENTRAL ACOPLADA

Retire o telefone da central 1 do gancho e disque:

8 + número do tronco utilizando para o acoplamento (1 ou 2) + número do apartamento da central 2.

7.18.2 - TRANSFERINDO UMA LIGAÇÃO EM OUTRA CENTRAL ACOPLADA

Nesta operação é necessário usar o comando FLASH + #88

COMO FUNCIONA:

1º PASSO: Porteiro (ramal 1 da central 1) chamou o apartamento 100 na central 2 discando:

#81 + 100

2º PASSO: Apartamento 100 pediu ao porteiro para transferir a ligação para o apartamento 200 da central 2, o porteiro então disca:

FLASH + #88 + 200

3º PASSO: Em seguida o porteiro coloca o telefone no gancho;

4º PASSO: Toca no telefone do apartamento 200;

5º PASSO: Ao atender a ligação o apartamento 100 e 200 estarão se comunicando.

IMPORTANTE: PARA QUE A OPERAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA ENTRE CENTRAIS ACOPLADAS FUNCIONE CORRETAMENTE É NECESSÁRIO AUMENTAR O TEMPO DE FLASH EXTERNO PARA NO MÍNIMO 200ms (ÍTEM 7.15).

7.19 - FUNÇÃO VÍDEO PORTEIRO

Com esta facilidade, é possível implementar um sistema de comunicação onde o morador pode visualizar a pessoa que se encontra na placa de rua. Esta visualização é feita através de câmeras que devem estar ligadas à central (versão de software 10 ou superior).

OBS.: Para que este sistema funcione é desejável que o prédio possua um sistema de antena coletiva ou TV a cabo, assim o sinal de vídeo obtido na saída para o MONITOR 2 deve ser modulado em um canal livre, e misturado com os canais existentes da coletiva do prédio. No caso do prédio não possuir antena coletiva será necessário a implementação de uma coletiva para o sistema de câmeras.

IMPORTANTE: É NECESSÁRIO A INTERFACE DE CÂMERAS PIC-CAT128.

COMO FUNCIONA:

Sempre que um ramal (placa de porteiro) estiver associado à uma câmera e enlaçado, o sequencial do MONITOR 2 para nesta câmera. Ao derrubar o enlace o sequencial volta a funcionar normalmente.

No caso de existir mais do que um ramal associado à câmera e enlaçado, a central executa um sequencial rápido (1s) entre as câmeras associadas a estes ramais.

COMO CONFIGURAR:

No ramal número 1(programador), entre no modo de programação discando #1 + senha da central (1234 de fábrica) em seguida disque:

65+ número do ramal a associar a esta câmera+ * + número da câmera + * + opção, e aguarde o sinal de programação aceita.

| | |
|-----------|------------------------------|
| Opção = 1 | Associa o ramal à câmera |
| Opção = 0 | Desassocia o ramal da câmera |

CARACTERÍSTICAS:

- No máximo 6 câmeras.
- No máximo 6 ramais (placa de porteiro) associados à câmera.

8 - GUIA DE DEFEITOS

| PROBLEMA | MOTIVO | SOLUÇÃO |
|---|---|---|
| <i>A central não funciona.</i> | O cabo de alimentação não está ligado à tomada. | Ligue o cabo de alimentação à rede de energia |
| | A chave (LIGA / DESLIGA) está na posição 0. | Coloque a chave na posição 1. |
| | A chave seletora de tensão está na tensão errada. | Coloque a chave na posição correta (CUIDADO SE A CHAVE ESTIVER EM 110V E A CENTRAL FOR LIGADA EM 220V PODE CAUSAR A QUEIMA DO PRODUTO). |
| <i>Ao retirar o telefone do gancho escuto o sinal de linha, mas, ao discar nada acontece.</i> | O telefone está em PULSO (decádico). | Coloque o telefone no modo TOM. |
| <i>Não é possível fazer ligação na linha externa.</i> | A central telefônica é decádica (PULSO). | Re programe a CENTRAL para funcionar com sinalização decádica (PULSO). |
| <i>Ao tentar transferir uma ligação ela cai.</i> | Tempo de FLASH do telefone é maior que 500ms. | Re programe o tempo de reconhecimento de FLASH do ramal na CENTRAL, ver item 7.7. |

| PROBLEMA | MOTIVO | SOLUÇÃO |
|---|--|---|
| <i>O ramal se encontra sempre ocupado, mesmo estando com o telefone no gancho.</i> | O ramal se encontra em "NÃO PERTURBE". | Retire o telefone do ramal do gancho e disque #20 para sair do "NÃO PERTURBE", ver item 6.10. |
| <i>Quando chega ligação externa só toca no ramal 1.</i> | Este é o ramal atendedor pré programado. | Re programe a central com mais ramais atendedores, ver item 7.6. |
| <i>Ao tentar chamar um apartamento a chamada é desviada para outro.</i> | O ramal se encontra em "siga-me". | Disque # 30 no telefone com a função siga-me habilitada, ver item 6.9. |
| <i>Ao discar # 1 para entrar no modo de programação escuto o sinal de ocupado.</i> | Este não é o ramal programador. | Só é possível entrar no modo de programação no ramal programador (ramal 1), tente novamente no ramal programador, ver item 7.1. |
| <i>Ao discar o número do apartamento que desejo chamar, no primeiro dígito a central executa a chamada impossibilitando que se disque o resto do número</i> | O ramal foi configurado como placa de rua. | Configure o ramal como telefone. |

9 - TABELA DE PROGRAMAÇÃO

ATENÇÃO: É NECESSÁRIO ENTRAR NO MODO DE PROGRAMAÇÃO. No ramal programador disque # 1 + senha da central (1234 senha padrão de fábrica)

| PROGRAMAÇÃO | PADRÃO | COMANDO | | | | | | | | |
|--|--|---|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|-----------|-----------|
| Senha da central | 1234 | Para alterar ➔ 10 + nova senha (4 dígitos) + nova senha (4 dígitos) | | | | | | | | |
| Tempo de FLASH do telefone | 500ms | Para alterar ➔ 30 + número do primeiro ramal + * + número do último ramal + * + t (2 a 9) | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tabela de tempos (t)</th> <th>2 ➔ 200ms</th> <th>4 ➔ 400ms</th> <th>6 ➔ 600ms</th> <th>8 ➔ 800ms</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>3 ➔ 300ms</td> <td>5 ➔ 500ms</td> <td>7 ➔ 700ms</td> <td>9 ➔ 900ms</td> </tr> </tbody> </table> | Tabela de tempos (t) | 2 ➔ 200ms | 4 ➔ 400ms | 6 ➔ 600ms | 8 ➔ 800ms | | 3 ➔ 300ms | 5 ➔ 500ms |
| Tabela de tempos (t) | 2 ➔ 200ms | 4 ➔ 400ms | 6 ➔ 600ms | 8 ➔ 800ms | | | | | | |
| | 3 ➔ 300ms | 5 ➔ 500ms | 7 ➔ 700ms | 9 ➔ 900ms | | | | | | |
| HOT-LINE | Desativado | Para ativar ➔ 44 + número do ramal que efetuará a chamada + * + número do ramal que será chamado (HOT-LINE) + * + 1 | | | | | | | | |
| | | Para desativar ➔ 44 + número do ramal que efetuará a chamada + * + número do ramal que será chamado (HOT-LINE) + * + 0 | | | | | | | | |
| Numeração dos apartamentos | 1 a 128 (s/ expansão) 1 a 256 (c/ expansão) | Para alterar ➔ 40 + número do ramal + * + número do apartamento (até 6 dígitos) + * | | | | | | | | |
| Voltar à numeração padrão dos apartamentos | 1 a 128 (s/ expansão) 1 a 256 (c/ expansão) | Para retornar ➔ 20 | | | | | | | | |
| Número de ramais de portaria | 1 (ramal número 1) | Para alterar ➔ 58 + número de portarias (0 a 4) | | | | | | | | |

LINHAS TELEFÔNICAS EXTERNAS:

| PROGRAMAÇÃO | PADRÃO | COMANDO | | | |
|---|--|--|-----------|-----------|-----------|
| Linha telefônica externa | ativa | Para ativar ➔ 21 + número de linhas (1 ou 2) | | | |
| | | Para desativar ➔ 21 + 0 | | | |
| Tipo de discagem | TOM | Alterar para TOM ➔ 22 + número de linha (1 ou 2) + 0 | | | |
| | | Alterar para PULSO ➔ 22 + número de linha (1 ou 2) + 1 | | | |
| Tempo de FLASH na linha telefônica externa | 100ms | Para alterar ➔ 31 + número da linha (1 ou 2) + * + t + * | | | |
| | | Tabela de tempos (t) | 1 ➔ 100ms | 4 ➔ 400ms | 7 ➔ 700ms |
| | | | 2 ➔ 200ms | 5 ➔ 500ms | 8 ➔ 800ms |
| | | | 3 ➔ 300ms | 6 ➔ 600ms | 9 ➔ 900ms |
| Bloqueio de chamadas a cobrar | Desativado | Para ativar ➔ 23 + número de linha (1 ou 2) + 1 | | | |
| | | Para desativar ➔ 23 + número de linha (1 ou 2) + 0 | | | |
| Restringe a chamada na linha telefônica externa | Ramal 1 Classe 3 Ramal 2 a 256 Classe 0 | Para alterar ➔ 41 + número do primeiro ramal + * + número do último ramal + * + número da classe (0 a 4) | | | |
| Tabela de restrições | Classe 0 ➔ Só faz ligações internas | | | | |
| | Classe 1 ➔ Faz ligações internas + externas locais | | | | |
| | Classe 2 ➔ Faz ligações internas + externas locais + DDD | | | | |
| | Classe 3 ➔ Faz ligações internas + externas locais + DDD + DDI | | | | |
| | Classe 4 ➔ Tem acesso apenas ao tronco 2 | | | | |

ACESSÓRIOS:

| PROGRAMAÇÃO | PADRÃO | COMANDO | | | |
|--|------------|--|--------|--|--------|
| Placa de Porteiro | Desativada | Para ativar ➔ 25 + ramal inicial + * + ramal final + * + 1 | | | |
| | | Para desativar ➔ 25 + ramal inicial + * + ramal final + * + 0 | | | |
| Número de câmeras do monitor 1 | 0 | Para programar ➔ 60 + número de câmeras presentes (1 a 6) | | | |
| | | Para desprogramar ➔ 60 + 0 | | | |
| Número de câmeras do monitor 2 | 0 | Para programar ➔ 61 + número de câmeras presentes (1 a 6) | | | |
| | | Para desprogramar ➔ 61 + 0 | | | |
| Tempo de visualização das câmeras do monitor 1 | 3s | Para alterar ➔ 62 + tempo em segundos (1 a 9) | | | |
| Tempo de visualização das câmeras do monitor 2 | 3s | Para alterar ➔ 63 + tempo em segundos (1 a 9) | | | |
| Tabela de tempos | 1 ➔ 1s | | 4 ➔ 4s | | 7 ➔ 7s |
| | 2 ➔ 2s | | 5 ➔ 5s | | 8 ➔ 8s |
| | 3 ➔ 3s | | 6 ➔ 6s | | 9 ➔ 9s |
| Placa de interface de câmeras | Desativada | Para ativar ➔ 64 + 16 | | | |
| | | Para desativar ➔ Definir o número de câmeras do monitor 1 e do monitor 2 como zero | | | |
| Função vídeo porteiro | Desativada | Para ativar ➔ 65 + número do ramal + * + número da câmera + * + 1 | | | |
| | | Para desativar ➔ 65 + número do ramal + * + número da câmera + * + 0 | | | |



AV. THEVEAR, 92 - BAIRRO QUINTA DA BOA VISTA - ITAQUAQUECETUBA - SÃO PAULO - BRASIL
CEP 08597-660 - CX. POSTAL 1004 - FONE PABX (11) 4646-8222 - FAX (11) 4645-0435
www.thevear.com.br - E-mail:thevear@thevear.com.br
C.N.P.J. 62.034.608/0001-94 - INDÚSTRIA BRASILEIRA