

# **Leucotron** Manual de Operação Central Condominium

T E L E C O M

Bem Vindo ao Manual de Operação On-Line da Central Condominium.

Este Manual tem como objetivo atender às suas necessidades para um amplo conhecimento da Central Condominium.

Leia atentamente todas as facilidades apresentadas neste manual e você estará apto a utilizar todas as vantagens oferecidas por seu PABX.

Selecione o assunto sobre o qual deseja obter informações ou consulte o índice.

Capítulo 1 - [Introdução](#)

Capítulo 2 - [Programação](#)

Capítulo 3 - [Facilidades para Ramal de Apartamento](#)

Capítulo 4 - [Configuração Default](#) (Após Limpeza de Memória do Equipamento)

Consulte também:

[Resumo dos Códigos de Programação](#)

[Como Imprimir](#)

[Atualização](#)

[Visite o Site da Leucotron](#)

Versão 1.0 - 30/08/01

# **Leucotron** **Capítulo 1:** **TELECOM** **Introdução**

A Central Condominium Leucotron é destinada a edifícios, condomínios e instalações onde exista a necessidade de intercomunicação entre apartamentos, apartamentos e portaria, apartamentos e Porteiro Eletrônico e também entre apartamentos e linha telefônica. A Central Condominium é um PABX poderoso que foi adequado para ser usado em condomínios de forma extremamente simples. Em cada apartamento é instalado um ramal.

A Leucotron Telecom oferece Centrais Condominium para até 30, 62 ou 126 apartamentos. Para o ramal da posição de portaria (ramal 20) pode ser conectado um Terminal de Supervisão e Operação (TSO) ou um Terminal KS-HB Executive ou ainda um telefone comum.

Note que com um **TSO** ou um **KS-HB Executive** a comodidade é ainda maior, pois poderão ser visualizados, por exemplo, os ramais que estiverem no gancho, fora do gancho e os ramais que estiverem chamando a portaria.

O elo entre a Central Condominium e o meio externo (rua) é o Porteiro Eletrônico TEL-PA 4080 SNF de fácil operação e design arrojado. Através do TEL-PA o usuário chama diretamente o apartamento desejado sem que a ligação passe pela portaria do prédio ou condomínio.

## **1.1 - Características da Central Condominium**

- A Central Condominium Leucotron sai de fábrica com algumas programações pré-definidas facilitando sua instalação.
- O ramal **21** ou **202** é destinado ao síndico, pois este ramal pode acessar linha externa para efetuar ligações, veja na pág. 5 o item "Categoria de Ramais" para maiores informações.
- Os ramais são programados como **Ramal de Apartamento** que é uma categoria criada especialmente para a utilização em edifícios e condomínios.
- **Para chamar a portaria não é necessário discar nenhum código especial, basta retirar o monofone do gancho e se após 4 segundos nada for discado o ramal da portaria será chamado.**

## 2.1 - Numeração Flexível do Apartamento

Ao instalar a Central Condominium é necessário programar os números dos apartamentos relacionando-os aos números dos ramais.

A numeração flexível é uma facilidade que permite relacionar o número de um apartamento a um ramal qualquer da Central Condominium. Assim, não é preciso memorizar o número do ramal de determinado apartamento.

Normalmente os condomínios têm uma forma padrão de numeração dos apartamentos, relacionando-os aos andares do prédio. É interessante que a numeração dos ramais dos apartamentos siga o mesmo critério de numeração dos apartamentos de forma a facilitar a memorização da relação apartamento/ ramal, principalmente em prédios verticais e de muitos andares.

A Central Condominium Leucotron aceita números de apartamento de 1 a 9999. O ramal não perde sua personalidade, portanto você pode chamar um ramal de apartamento através do número do apartamento (por exemplo, Apto 1105) ou através da tecla # + o número do ramal (21 ou 202, por exemplo).

### Notas:

- Para a Central Condominium **FLAG/WAVE** a numeração dos ramais vai de 20 à 51. Para a Central **LEAD 80** de 201 à 232 e de 301 à 332. Finalmente para a Central Condominium **LEAD 152** a numeração dos ramais vai de 201 à 264 e de 301 à 364.
- O ramal 20 (ou 201) sai de fábrica programado com numeração flexível **9**.

A numeração flexível pode ser programada no próprio ramal ou na posição do ramal principal se for **TSO**. Para programar no próprio ramal digite **#8601 na posição do ramal principal**, para abrir a chave de código, e em seguida digite **#80 xxxx em cada ramal de apartamento** do edifício (**xxxx** é o número do apartamento). Se o número do apartamento não tiver 4 dígitos complete com 0 (zero) à esquerda. Veja o exemplo:

Número do Apartamento	Código para Programar
28	# 80 0028
105	# 80 0105
10	# 80 0010
1208	# 80 1208

Para o TSO digite **Prog 601** para abrir a chave de código e em seguida **Prog 4994 rr**, onde **rr** é o número do ramal. No visor do TSO é mostrada a mensagem: **R rr Apto? <n Apto> digite o número do apartamento** associado ao ramal e pressione a tecla **Gancho**. Note que neste caso não é preciso completar o número do apartamento com zero à esquerda se o mesmo não tiver 4 dígitos.

### Nota:

- Para chamar um apartamento não é necessário discar **0** (zero) à esquerda. Por exemplo, para chamar o apartamento **28**, basta discar **28**.

## 2.2 - Ramal para Porteiro Eletrônico

O ramal **22** ou **203** sai pré-programado de fábrica para ser o ramal da posição do Porteiro Eletrônico. Para acessá-lo basta discar **53** ou **#22** ou **#203**.

O ramal **23** ou **204** também pode ser programado para ramal da posição do Porteiro Eletrônico.

Esta programação é efetuada a partir do ramal principal (ramal 20 ou 201).

Através do TSO:

**Prog 608 rr 1/0 - 1** programa e **0** desprograma o ramal **rr** para posição de Porteiro Eletrônico.

Através do KS-HB Executive ou de um Telefone Comum:

**#8608 rr 1/0 - 1** programa e **0** desprograma o ramal **rr** para posição de Porteiro Eletrônico.

## 2.3 - Senha para Ramal de Apartamento

A senha para ramal de apartamento pode ser programada a partir do próprio ramal digitando **#837ssss**, onde **ssss** é um número de 4 dígitos. Para alterar a senha digite **# 837 sv sn**, onde **sv** é a senha velha e **sn** é a nova senha.

Pode-se criar senha para um ramal através do ramal principal (20 ou 201) dotado de um TSO através do código: **Prog 977 ssss \* apto + Gancho**

Para apagar a senha de um ramal de apartamento digite no ramal principal (ramal 20 ou 201):

**Prog 38 rr** - através do TSO

**#838 rr** - Telefone comum ou KS-HB Executive na posição do ramal principal

Onde **rr** é o número do ramal físico da Central Condominium, ou seja, não é o número do apartamento.

### 3.1 - Despertador

A Central Condominium Leucotron possui um relógio interno que é ajustado através do ramal principal (ramal 20 ou 201). Antes da programação é necessário digitar:

**Prog 601** para abrir a chave de código do PABX

**Para acertar a hora:**

**Prog 971 hhmm** ou **Função 03 hhmm** - Através do TSO

**#8971 hhmm** - Através de telefone comum ou Terminal KS-HB Executive na posição do ramal principal

Onde **hhmm** - 2 dígitos para hora e 2 dígitos para minutos

**Para acertar a data:**

**Prog 972 ddmm** ou **Função 04 ddmm** - Através do TSO

**#8972 ddmm** - Através de telefone comum ou Terminal KS-HB Executive na posição do ramal principal

Onde **ddmm** - 2 dígitos para dia e 2 dígitos para mês

**Para acertar o Ano:**

**Prog 973 aaaa** - Através do TSO

**#8973 aaaa** - Através de telefone comum ou Terminal KS-HB Executive na posição do ramal principal

Onde **aaaa** - 4 dígitos correspondentes ao ano

#### Serviço Despertador

Para programar através do próprio ramal: **#59 hh mm**. O tom de confirmação avisa que a programação está correta e foi aceita. Para desprogramar através do ramal, basta discar: **#59#**.

Para programar através do TSO no PABX Modelos **FLAG/WAVE**:

**#59 hhmm \* aaaa + Gancho** ou **#59 hhmm 4 aaaa + Gancho** no PABX Modelo **LEAD**.

Onde **aaaa** é o número do apartamento. Para desprogramar o serviço despertador através do TSO, basta digitar: **#59 ##### \* aaaa + Gancho** (no PABX Modelos **FLAG/WAVE**) ou **#59 ##### 4 aaaa + Gancho** (no PABX Modelo **LEAD**).

A função que mostra os ramais programados com o serviço despertador é: **F 59**. No visor do TSO, aparece a mensagem: **Apto aaaa hh:mm ou rr hh:mm**

Para continuar a visualização dos ramais programados, basta digitar as teclas **AT. LINHA** e **FILA ESP.**

**Nota:**

- Não é possível programar mais de um horário para despertar num mesmo apartamento.

### 3.2 - Siga-me

Siga-me desvia temporariamente as ligações de seu apartamento para outro apartamento a sua escolha. Esta facilidade é ativada e desativada através de seu próprio ramal.

Esta facilidade é equivalente ao SIGA-ME do PABX, porém é programada no ramal de origem.

Para ativar disque **#8 \* ssss Apto**, onde **ssss** é a senha do ramal e **Apto** é o número do apartamento para o qual suas ligações serão desviadas. Para desativar e voltar a receber as ligações em seu apartamento disque **#8#**.

**Nota:**

- O ramal apartamento precisa ter senha para ativar a facilidade Siga-me.

### 3.3 - Anti-Trote

Através do ramal de seu apartamento digite \* para chamar o último apartamento que ligou ou tentou ligar para você.

### 3.4 - Abertura da Fechadura Eletromagnética

Para abrir a fechadura eletromagnética **#54 + ssss**, onde **ssss** é a senha de seu ramal. Se o ramal não tiver senha basta discar **#54**.

Para que a fechadura não seja aberta através de tom **DTMF**, deve-se providenciar a retirada do CI 8870 (U1), caso exista, da placa CONEX MF2 do Porteiro Eletrônico **TEL-PA 4080**.

A fechadura somente deve ser aberta utilizando os ponto **R C** da Interface do Porteiro Eletrônico.

## Capítulo 4: Configuração Default (Após Limpeza de Memória de Equipamento)

### 4.1 - Configuração de Sistema

Configurar o sistema significa definir a sua capacidade e informar à Central com quantos ramais (Aptos + Porteiros + ramal Portaria) e linhas-tronco irá trabalhar. Para configurar o sistema na Central Modelos **FLAG/WAVE** e **LEAD**, basta discar, através do ramal da Portaria:

**P63 nt** - Programa o número de linhas-tronco

**P62 nr** - Programa o número de ramais (Aptos + Porteiros + Ramal Portaria)

Para a Central Modelo **LEAD** existe a necessidade de configurar o número de enlces através do código:

**P61 ne** - Programa o número de enlces

Em caso de perda dos dados referentes à capacidade de operação da Central é a seguinte:

- Central **FLAG/WAVE** passa a funcionar com a capacidade de 0 troncos, 32 ramais e 7 enlces.
- Central **LEAD 80** passa a funcionar com a capacidade de 00 troncos, 008 ramais e 08 enlces.
- Central **LEAD 152** passa a funcionar com a capacidade de 00 troncos, 008 ramais e 08 enlces.

#### Categoria de Ramais

Ramais	Descrição
20 ou 201	Ramal da Portaria, Semi-Privilegiado.
21 ou 202	Ramal destinado ao <b>Síndico</b> , Semi-Restrito podendo ser alterado para Semi-Privilegiado.
22 ou 203	Ramal da <b>Posição do Porteiro Eletrônico</b> , Ramal Restrito e Ramal de Apartamento.
23 ou 204	Ramal de Apartamento, Semi-Restrito. Pode ser alterado para Ramal da Posição do Porteiro Eletrônico.
23 ao 51	
204 ao 332	<b>Ramais dos Apartamentos</b> , Semi-Restritos.
204 ao 364	

Como vimos o ramal **21** ou **202** é destinado ao síndico e pode ser conectado a uma linha-tronco para efetuar/receber ligações externas. Para isso, existe a necessidade de se programar a categoria do ramal para informar ao PABX para que lugares este ramal poderá efetuar ligações.

Os ramais podem ser classificados em categorias:

- Semi-Privilegiado
- Semi-Restrito
- Restrito

### 4.2 - Semi-Privilegiado

O apartamento tem acesso à rede pública, nas ligações de entrada e nas ligações de saída, porém nas de saída pode ser bloqueado para efetuar ligações regionais, interurbanas, internacionais ou ainda para prefixos pré-determinados.

Estes prefixos são gravados nas tabelas do Discriminador de Ligações Externas. Quando um apartamento faz uma ligação externa, antes de ser completada a Central Condominium analisa os dígitos discados de acordo com as tabelas do discriminador para completar ou interromper a chamada.

#### 4.2.1 - Discriminador de Ligações Externas

Quando um ramal semi-privilegiado faz uma ligação externa, antes de ser completada a Central Condominium analisa os dígitos discados de acordo com as tabelas do discriminador para completar ou interromper a chamada.

A Central Condominium dispõe de 8 tabelas com capacidade de armazenar até 10 prefixos em cada uma. Cada prefixo pode ter até 14 dígitos de acordo com o número da tabela.

Tabela	Quantidade de Prefixos	Número Máximo de Dígitos do Prefixo
1	10	4
2	10	4
3	10	8
4	10	8
5	10	10
6	10	10
7	10	14
8	10	14

Para liberar os prefixos para a discagem dos ramais semi-privilegiados é necessário programar nas tabelas acima todos os números que serão permitidos para a discagem. Porém para simplificar esta operação pode-se usar as teclas " \* " (para bloquear) e " # " (para liberar/bloquear a discagem).

**Por exemplo:**

- Para bloquear o prefixo **015**, basta inseri-lo na tabela do discriminador digitando **015\***. Neste exemplo, todos os números telefônicos iniciados por **015** serão bloqueados.

Os números terminados com " \* " devem ser programados iniciando nas tabelas mais altas para as mais baixas (tabela 8, 7, 6..., tabela 1), pois o PABX inicia a pesquisa das tabelas de cima para baixo.

Através da tecla " # " é possível combinar a restrição e a permissão da discagem de números telefônicos.

**Por exemplo:**

- Para liberar a discagem dos prefixos **012**, **014** e **016** basta inseri-lo na tabela do discriminador digitando **01**. Note que neste caso qualquer dígito discado após **01** será liberado pelo discriminador. Veja também que no caso do exemplo anterior o dígito 5 (do prefixo **015**) não será aceito, pois está bloqueado pela tecla " \* ". Daí a importância de inserir nas tabelas do discriminador primeiro os números que serão bloqueados (nas tabelas mais altas) e em seguidas os números que serão liberados.

Após a criação da nova sistemática de ligações de longa distância (nacionais e internacionais) torna-se necessário escolher através de qual operadora sua chamada será realizada. Portanto, o número de dois dígitos que acessa a operadora deve ser inserido na tabela do discriminador para que a chamada seja completada. Para habilitar uma ligação através de qualquer operadora para a cidade de São Paulo, insira na tabela do discriminador **0##11**, onde **0** indica ligação DDD, **##** libera a discagem de dois dígitos qualquer para o acesso à operadora e **11** é o código de área de São Paulo. Se você desejar que São Paulo seja acessado somente pela Telebrás insira na tabela do discriminador **02111**.

A Central Condominium sai de fábrica com a seguinte programação default:

Tabela 1 liberando para discagem os números **0, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2** e **1**.

Tabelas 5 e 8 bloqueando para discagem os números **0900** e **00**

**Veja a seguir a programação dos prefixos no discriminador:**

**- Se o ramal principal (ramal 20 ou 201) for um telefone comum ou KS-HB Executive: digite #859 + Número do Tabela + Prefixo + Gancho**

Para excluir um prefixo determinado, disque **#850 n pppp + gancho**, onde **n** é o número da tabela (de 1 a 8) e **pppp** é o prefixo.

Para excluir todos os prefixos de uma tabela digite: **#8500 n**

**- Se o ramal principal for um TSO: digite: Prog 59 + Número do Tabela + Prefixo + Gancho**

Para excluir um prefixo determinado, basta discar: **Prog 50 n pppp + gancho**, onde **n** é o número da tabela e **pppp** é o prefixo.

Para excluir todos os prefixos de uma tabela digite: **Prog 500 n**

### 4.3 - Semi-Restrito

Tem acesso à rede pública somente nas ligações de entrada, ou por transferência.



#### **4.4 - Restrito**

Não tem acesso à rede pública, nem por transferência. Comunica-se apenas com outros ramais.

## Resumo dos Códigos de Programação

Este é um resumo dos códigos de comando e de programação disponíveis nas centrais Condominium *WAVE* e *LEAD*, porém alguns comando não se aplicam. Algumas programações devem ser feitas obrigatoriamente na posição de portaria, a tecla " Prog." está sendo representada por "#8". Veja que todos os comandos estão precedidos da tecla #, exceto discagem direta para o número do apartamento, tomada de linha externa e anti-trote "\*". Vide Manual de Operação Flag/Wave/Soho e Lead para obter informações a respeito dos códigos relacionados abaixo, onde RP significa ramal de portaria:

### Códigos de Comandos e Programação (Ordem Numérica)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO CÓDIGO	RP	Apto
0	Toma Linha Externa	X	
*	Anti-trote	X	X
#6	Toma Linha de Junção	X	
#7 mm	Disca para o Número da Memória mm	X	
#9	Chama a Portaria		X
#10 rr	Captura Ramal	X	
#11	Rediscagem de Linha Externa	X	
#12	Captura Ligação Externa	X	
#13	Transferência de Linha Tronco para Ramal	X	
#14	Recupera Linha Tronco em Espera	X	
#15	Libera Linha Tronco	X	
#18	Retorno Automático / Reserva de Linha Tronco	X	
#19	Conferência	X	
#54 ssss	Abre Fechadura Magnética do Porteiro	X	X
#57 vv	Atende Ligação Estacionada	X	
#59 hh mm	Programa Despertador em Ramal de Apartamento		X
#70 vv	Estaciona Ligação Externa em uma Vaga	X	
#80 Apto	Programa Numeração Flexível no próprio Apartamento		X
#87 mm + n <sup>o</sup>	Armazena Número Telefônico na Memória mm	X	
#87 mm + comando	Programação de Script	X	X
#88 mm	Armazena Último Número discado na Memória mm	X	
#8*ssss Apto	Programação de Siga-me (Vou-me)		X
#101	Intercalação de Portaria	X	
#106	Chamada Geral	X	X
#107	Retorno Automático de Urgência	X	
#107	Desativa Retorno Automático	X	
#108	Ativa Busca Pessoa	X	X
#109	Transferência para Ramal com Retorno	X	
#707	Ativa Linha Direta com Tempo de Espera	X	
#708	Desativa Linha Direta com Tempo de Espera	X	
#811 rr t	Inclui Ramal no Grupo Atendedor da Linha t	X	
#812 rr t	Exclui Ramal do Grupo Atendedor da Linha t	X	
#813 rr	Ativa Atendedor Mudo	X	
#814 rr	Desativa Atendedor Mudo	X	
#815 rr	Desprograma Ramal para não Aceitar Captura	X	
#816 rr	Programa Ramal para não Aceitar Captura	X	
#817	Ativa Linha Direta a Linha Tronco	X	
#818	Desativa Linha Direta a Linha Tronco	X	
#820 ch	Desprograma Ramal Chefe-Secretária	X	
#823 rd,rr	Programa Desvio se Ocupado	X	
#824 rd	Desprograma Desvio se Ocupado	X	
#825 rd, rr	Programa Desvio se não Atende	X	
#826 rd	Desprograma Desvio se não Atende	X	
#827 YZ	Insera Código na Tabela de Correção de Rota	X	

#828 Y	Remove Código na Tabela de Correção de Rota	X	
#829 ch, sc	Programa Ramal Chefe-Secretária	X	
#833 rr t	Inclui Ramal no Serviço Noturno	X	
#834 rr t	Exclui Ramal do Serviço Noturno	X	
#835 ssss	Ativa Cadeado Eletrônico	X	X
#836 ssss	Desativa Cadeado Eletrônico	X	X
#837 ssss	Programa Senha no Próprio Ramal	X	X
#837 sv sn	Altera Senha	X	X
#838 rr	Apaga Senha do Ramal	X	
#841	Ativa Serviço Noturno	X	
#842	Desativa Serviço Noturno	X	
#845 ssss	Ativa Alarme	X	
#846 ssss	Desativa Alarme	X	
#847 ssss	Ativa Alarme 2 do PABX Modelo <b>LEAD</b>	X	
#848 ssss	Desativa Alarme 2 do PABX Modelo <b>LEAD</b>	X	
#850 n p	Exclui Prefixo no Discriminador de Interurbano	X	
#852 rr n 1/0	Programa Ramal Semi-Privilegiado	X	
#853 rr	Ramal Semi-Restrito	X	
#854 rr	Ramal Restrito	X	
#857 mi mf	Programa Memória para Alarme	X	
#858 mi mf	Programa Memória para Alarme 2 no PABX <b>LEAD</b>	X	
#859n pppp+G	Inclui Prefixo no Discriminador de Interurbano	X	
#861 ne	Programa Número de Enlaces	X	
#862 nr	Programa Número de Ramais	X	
#863 nt	Programa Número de Troncos	X	
#865 t 1/0	Programa Tronco para Linha de Junção	X	
#869 t 1/0	Tronco Unidirecional de Entrada	X	
#891 1;2	Programa Velocidade para Transmissão de Dados	X	
#892 1/0	Programa o Formato do Relatório de Bilhetagem	X	
#893	Ativa Bilhetagem Modo Impressora	X	
#894	Desativa Bilhetagem	X	
#895	Ativa Bilhetagem Modo Computador	X	
#898 XX	Correção Automática de Rota de Acesso	X	
#1000	Consulta de Saldos a Bancos Eletrônicos	X	
#1001	Acessa Menu do Correio de Voz (Voice Mail)	X	X
#1002	Acessa Caixa Postal do Correio de Voz	X	X
#8494 rr	Desprograma Terminal KS-HB Executive	X	
#8495 rr 1/0	Programa Ramal para Receber Identificação de Chamada	X	
#8551 rr 1/0	Proteção de Ramais para Transmissão de Dados	X	
#8552 rr 1/0	Programa Ramal para Restrito em Caso de Excesso de Bilhetes no Buffer de Bilhetagem	X	
#8557 rr 1/0	Programa Ramal para Acessar Busca Pessoa	X	
#8559 rr 1/0	Programa Ramal MF na Portaria	X	
#8599 n 1/0	Programa Discriminador para Serviço Noturno	X	
#8581 hhmm	Programa Horário de Entrada Automática do Serviço Noturno	X	
#8582 hhmm	Programa Horário de Saída Automática do Serviço Noturno	X	
#8600	Fecha Chave de Código	X	
#8601	Abre a Chave de Código	X	
#8602	Apaga Relatório de Falhas	X	
#8603 rr 1/0	Habilita Ramal para Programações de Script	X	
#8605	Programa Recuperação da Última Linha	X	
#8606	Desprograma Recuperação da Última Linha	X	
#8607 rr 1/0	Programa KS-HB Executive para Posição	X	

	de Atendimento	X	
#8608 rr 1/0	Programa Ramal de Porteiro	X	
#8640 t rta	Desprograma Rota de Linha de Junção	X	
#8641 rr t	Programa Tronco Exclusivo de Saída	X	
#8642 rr t	Desprograma Tronco Exclusivo de Saída	X	
#8643 rr t	Programa Grupo de Tronco de Saída para Ramal	X	
#8644 rr t	Desprograma Grupo de Tronco de Saída para Ramal	X	
#8647 t 1/0	Bloqueio Retorno de Linha Tronco à Portaria	X	
#8648 XX 1/0	Inserção Automática de Rota de Acesso	X	
#8649 t rta	Programa Rota de Linha de Junção	X	
#8671 t 1/0	Programa Tronco MF	X	
#8672 t 1/0	Programa Tronco para Teste de Loop	X	
#8673 t 1/0	Programa Tronco para Teste de Tom	X	
#8674 t 1/0	Programa Bloqueador DDC	X	
#8675 t 1/0	Programa Tronco para Detectar Inversão Polaridade	X	
#8677 x	Programa Número de Toques para Ligação de Entrada	X	
#8678 t 1/0	Distribuição de Atendimento de Ligações Externas	X	
#8679 t 1/0	Tronco para Identificar Chamada	X	
#8681 rr t	Programa um Ramal para fazer par com um Tronco na Interface Tie-Line	X	
#8682 t	Desprograma Ramal que faz par com um Tronco na Interface Tie-Line	X	
#8908 1/0	Emite Numeração Flexível ou Físico do Ramal no Relatório de Bilhetagem	X	
#8971 hhmm	Acerta Hora no Ramal da Portaria	X	
#8972 ddmm	Acerta Data no Ramal da Portaria	X	
#8973 aaaa	Programa o Ano Corrente para uso no Relatório de Bilhetagem	X	
#8975	Verifica Fonte de Música em Espera	X	
#8977 * ssss	Programa Senha para Apartamento através da Portaria	X	
#8978	Telecardápio / Serviço Vigia	X	X
#89911;2;3	Programa Fonte de Espera com Música	X	
#84903 rr 1/0	Programa Ramal Semi-Privilegiado para Serviço Noturno	X	
#84994 rr	Programa Ramal com Numeração Flexível para Hotel	X	
#84999 rr 1/0	Programa Busca Pessoa para ouvir através do Alta Voz do KS-HB Executive	X	
#85502 rr 1/0	Programa Ramal como Ramal de Correio de Voz (Voice Mail)	X	
#85503 rr 1/0	Programa Ramal sem Disco para Hotel	X	
#85506 rr 1/0	Programa Ramal para Chamada Geral	X	
#85507 rr 1/0	Programa Ramal como Ramal de Apartamento	X	
#85508 rr 1/0	Programa Ramal como Ramal Fechado para Hotel	X	
#85831 1/0	Ativa Entrada e Saída Automática do Serviço Noturno	X	
#85832 1/0	Ativa Saída Automática do Serviço Noturno somente nos dias úteis	X	
#89000 xx	Tempo de Discagem Semi-Inteligente	X	
#89001 xy	Tempo de Alarmes	X	
#89002 1/0	Ativa Bilhetagem para Ligações Recebidas	X	
#89003 xx	Tempo para Início de Bilhetagem	X	
#89004 xx	Tempo Mínimo de Transferência para Bilhetagem	X	
#89005 xxxx	Tempo de Espera para Abertura do Bloqueador	X	

	DDC	X
#89006	xxxx Tempo de Abertura de Loop do Bloqueador	
	DDC	X
#89010	xx Tempo de Desvio se Não Atende	X
#89012	xxx Tempo de Espera de Inversão de Polaridade	X
#89013	xxx Tempo Mínimo de Flash Ramal MF Puro	X
#89014	xxx Tempo Máximo de Flash Ramal MF Puro	X
#89015	xx Tempo de Flash para Linha de Junção	X
#89017	xx Tempo de Acionamento da Fechadura do Porteiro	X
#89019	xx Tempo de Reserva de Linha Tronco	X
#89021	xx Tempo de Desvio se Ocupado	X

## Como Imprimir

O arquivo **Operacao Central Condominium.pdf** está disponível para facilitar a impressão completa do manual.

Isto pode ser feito usando o Acrobat Reader, versão 4.05 ou superior, que pode ser encontrado no site da [Adobe](#).



[Dicas de Utilização do Acrobat Reader](#)

## Atualização

As programações descritas neste manual referem-se a versão de Firmware do PABX superior a:

Flag/Wave/Soho - 036C02G1

Lead 44/80 - 040C18F1

Lead 152 - 152C18F1

Para que você possa verificar a versão do seu PABX basta verificar o número que se encontra na etiqueta colada na EPROM, dentro do PABX ou através do TSO. Veja: Verificar Versão O Manual pode ser atualizado a partir do site da Leucotron.



## Dicas de Utilização do Acrobat Reader

Existem várias maneiras de manipular as informações apresentadas no formato PDF, estamos relacionando abaixo as mais utilizadas:



### Links:

- Todos os links estão destacados nas cores [verde](#) ou [azul](#) para facilitar sua visualização e utilização.



### Para ir para outra página:

- Para ir para a próxima página, clique no botão [Próxima página](#)  na barra de ferramentas de navegação ou percorra a barra de rolagem na lateral direita do documento.
- Para ir para a página anterior, clique no botão [Página anterior](#)  na barra de ferramentas de navegação ou percorra a barra de rolagem na lateral direita do documento.
- Para descer uma linha, pressione a tecla seta para baixo ou percorra a barra de rolagem na lateral direita do documento.
- Para subir uma linha, pressione a tecla seta para cima ou percorra a barra de rolagem na lateral direita do documento.

**Observação:** As teclas seta para baixo e para cima movem o documento uma linha por vez quando você não está na visualização Ajustar à janela. Na visualização Ajustar à janela, essas teclas movem o documento uma página por vez.

- Para descer uma tela inteira, pressione a tecla Page Down ou Enter.
- Para subir uma tela inteira, pressione a tecla Page Up ou Shift+Enter.
- Para ir para a primeira página, onde você encontrará o resumo das listas em vigor, clique no botão [Primeira página](#)  na barra de ferramentas de navegação.
- Para ir para a última página, onde você encontrará as dicas para utilização desses documentos em PDF, clique no botão [Última página](#)  na barra de ferramentas de navegação.

### Para fazer o caminho de visualização inverso:

- Para fazer o caminho inverso clique no botão [Ir para a visualização anterior](#)  na barra de ferramentas de navegação.
- Você também poderá utilizar o botão [Ir para a próxima visualização](#) , utilizando o exemplo anterior, ao utilizar esta tecla você voltaria a consultar o manual na página que estava consultando.

## **Leucotron Equipamentos Ltda.**

Rua Jorge Dionízio Barboza, 312 - Cx. Postal 40  
CEP 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí - MG  
Fone: (35) 3471-9500 - FAX: (35) 3471-9550

### **SAC - Setor de Atendimento ao Consumidor**

Ligação Gratuita: 0800 35 8000

[Fale Conosco](#)