

# Painel de Tráfego

Programa de Monitoramento de Elevadores



EMPRESA E  
TECNOLOGIA  
100% BRASILEIRAS



Manual de Instruções



## IMPORTANTE

Leia atentamente os itens deste manual antes de utilizar o programa



www.sectron.com.br  
sectron@sectron.com.br  
+55 12 3933 3147

Praça Cariri, 252 - Chácaras Reunidas  
São José dos Campos - SP - CEP 12238-300



Rev. 01

**ÍNDICE**

## INTRODUÇÃO

1 - INTRODUÇÃO.....	02
1.1 - Indicadores e Funções da Tela Principal.....	03
2 - INICIANDO O PAINEL DE TRÁFEGO.....	03
2.1 - Menu de Elevadores.....	04
2.1.1 - Submenu Comandos.....	05
2.1.2 - Submenu Chamada de Cabina.....	05
2.1.3 - Submenu Chamada de Pavimento de Subida.....	05
2.1.4 - Submenu Chamada de Pavimento de Descida.....	06
2.2 - Menu Relatórios.....	06
2.2.1 - Submenu Chamadas.....	06
2.2.2 - Submenu Status.....	07
2.2.3 - Submenu Falhas.....	08
2.2.4 - Submenu Origem/Destino.....	09
2.2.5 - Submenu Tempos.....	09
2.3 - Menu Contas.....	11
2.3.1 - Submenu Adicionar Usuário.....	11
2.3.2 - Submenu Remover Usuário.....	11
2.3.3 - Submenu Alterar Senha.....	12
Anexo 1 - Diagrama em blocos para instalação do Painel de Tráfego.....	13

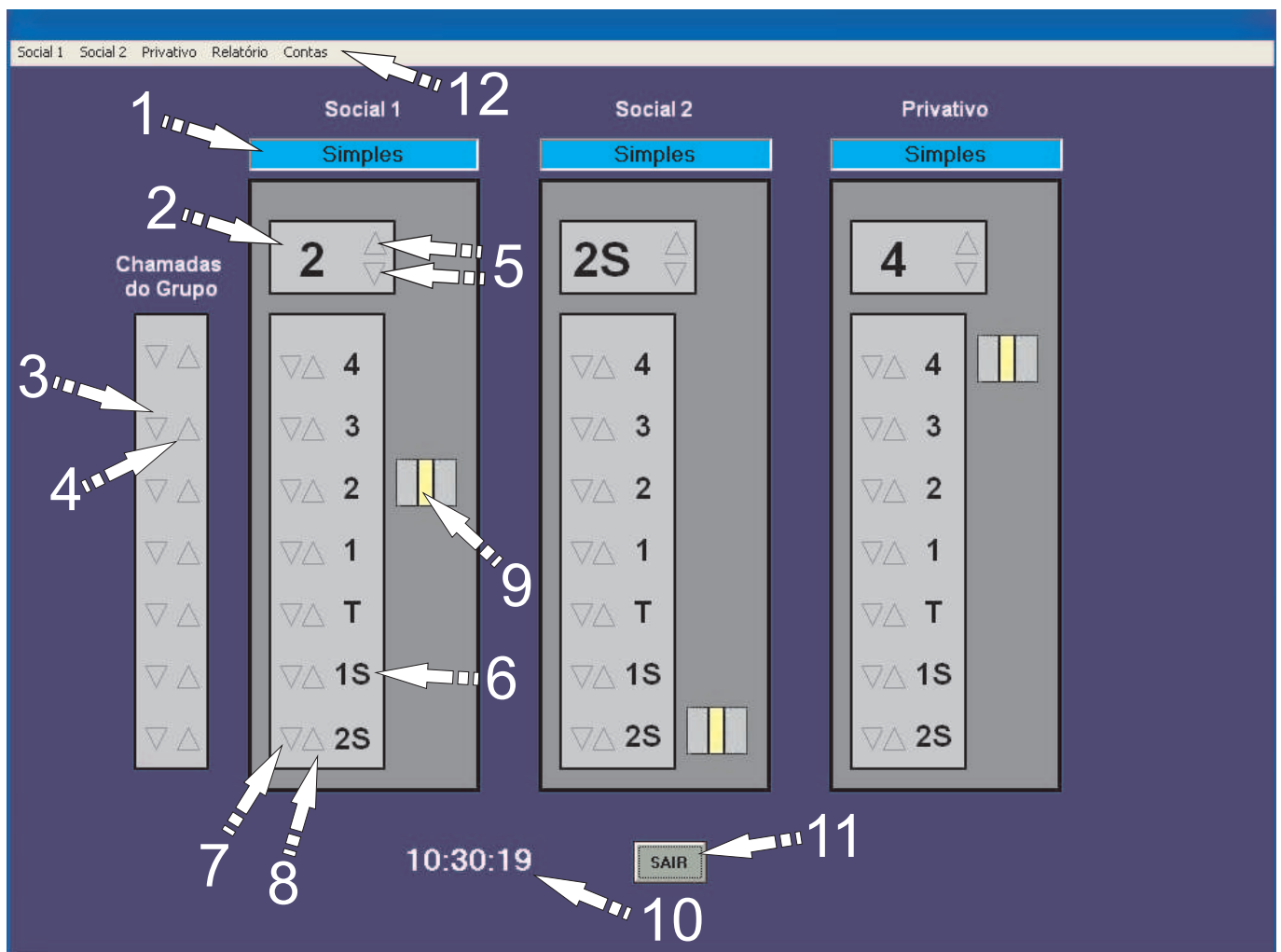
## Painel de Tráfego Sectron

### 1 - INTRODUÇÃO

O Painel de Tráfego Sectron é um software para monitoramento de elevadores, com capacidade para realizar chamados, imprimir e visualizar relatórios.

A comunicação entre o computador e o ponto de concentração dos elevadores é realizada pelo padrão serial 485, em modo full duplex (uma linha para transmissão e outra para recepção), o que permite realizar a comunicação em uma distância de até 1000 metros com imunidade a ruído, pois trabalha no modo diferencial. No modo full duplex não há problemas de conflito de comunicação como acontece no modo half duplex (uma única linha para transmissão e recepção).

A imagem a seguir mostra os detalhes da tela principal do Painel de Tráfego Sectron, com seus indicadores e funções.



## 1.1 - Indicadores e Funções da Tela Principal

1 – Indica o Status Atual do Elevador.

- **Falha** – Indica que o elevador está com Falha
- **Sem comunicação** – Indica que o elevador perdeu a comunicação com a placa de controle do painel de tráfego
- **Manutenção** – Indica que o elevador foi colocado em modo Manutenção
- **Bombeiro** – Indica que o elevador está em modo Bombeiro
- **Retorno Rápido** – Indica que o elevador está em Retorno Rápido
- **Cabineiro** – Indica que o elevador está em Cabineiro
- **Desligado** – Indica que o elevador está Desligado
- **Transporte Exclusivo** – Indica que o elevador está em Transporte Exclusivo
- **Grupo** – Indica que o elevador está em Grupo
- **Simples** – Indica que o elevador está fora do Grupo de elevadores.

2 – Indica a Posição Atual do Elevador.

3 – Visualização do registro das chamadas de **Subida** referente ao grupo de elevadores.

4 – Visualização do registro das chamadas de **Descida** referente ao grupo de elevadores.

5 – Indicam a direção em que o elevador está se movimentando conforme a programação realizada através da UMS, que pode ser Movimento ou Direção do Elevador .

6 – Quando na cor azul, indica que existe uma chamada de cabine registrada

7 – Quando as setas estão preenchidas, indicam registro das chamadas de **Subida** no elevador

8 – Quando as setas estão preenchidas, indicam registro das chamadas de **Descida** no elevador

9 – Indica o status de porta de cabina (aberta, em movimento e fechada).

10 – Indica a Hora atual.

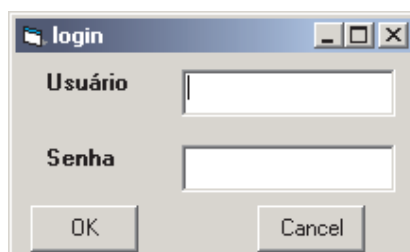
11 – Tecla para encerrar o programa.

12 – Menus de comando.

- Nome dos elevadores (Personalizado por contrato)
- Relatório
- Contas

## 2 - INICIANDO O PAINEL DE TRÁFEGO

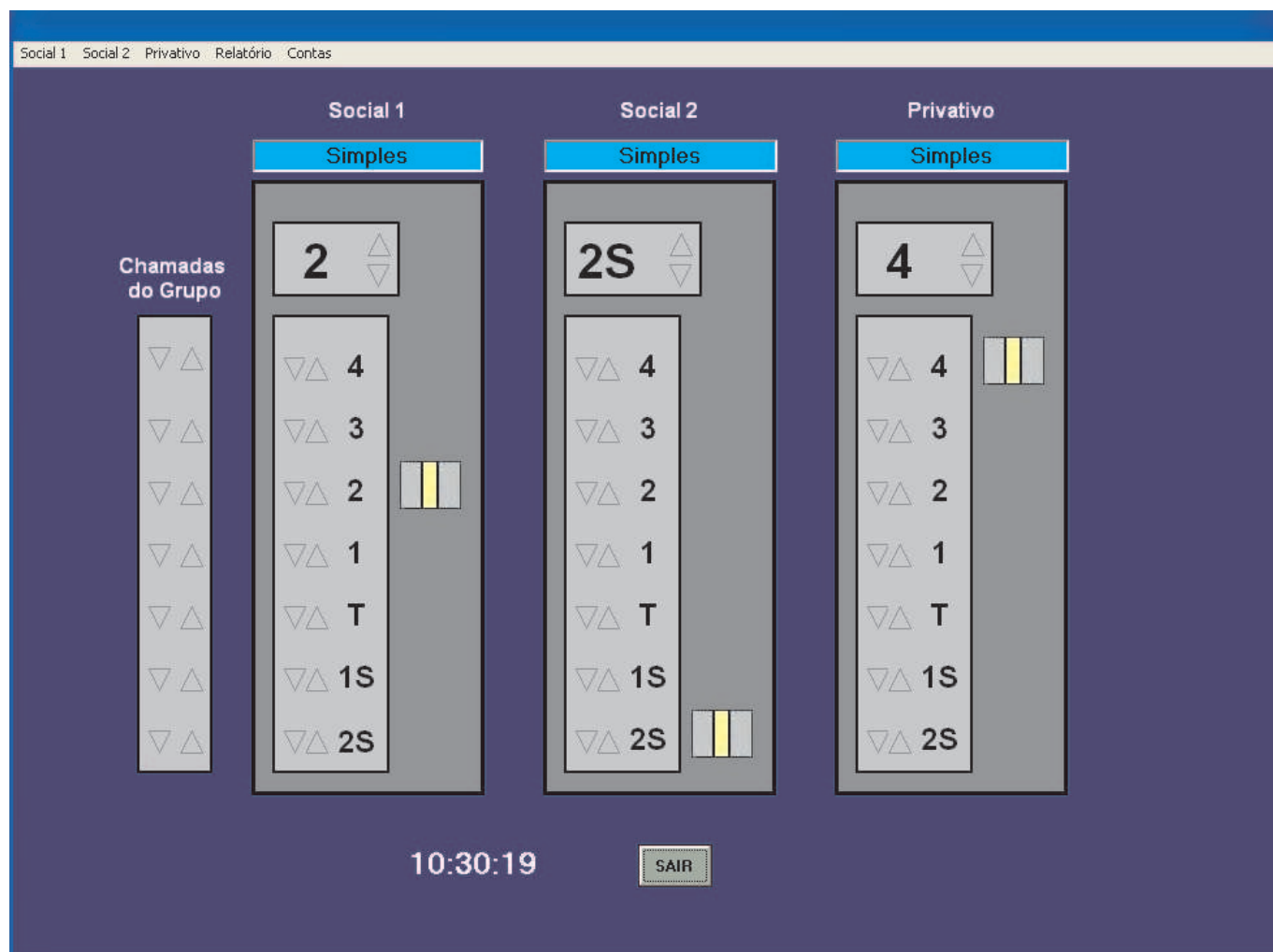
Ao iniciar o programa aparecerá a tela de acesso, onde devem ser preenchidos os campos de Usuário e Senha corretamente.



A imagem mostra uma janela de login com o título "login". Ela contém dois campos de entrada: "Usuário" e "Senha". Abaixo dos campos, há dois botões: "OK" e "Cancel".

Após realizar o Login aparecerá uma tela principal, que contém os menus com os nomes dos elevadores, relatório e contas.

Esta tela apresenta o status atual do elevador, como posição, andar onde se encontra, situação da porta de cabina e se existe chamadas para o grupo e alocadas para cada elevador.

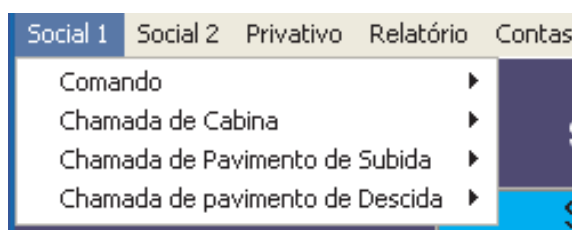


Os indicadores são atualizados conforme os elevadores alterem seu estado.

## 2.1 - Menu de elevadores

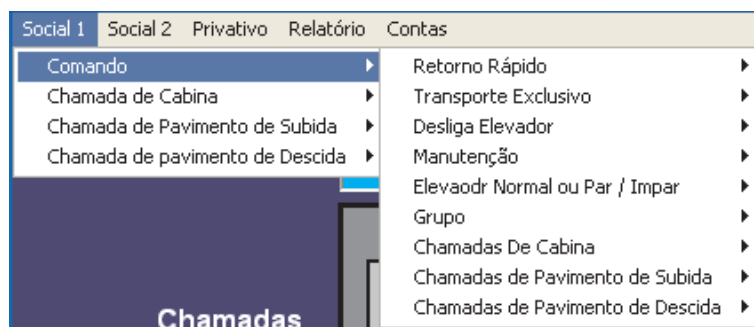
Pode-se observar que, na barra de menu, existem menus com o nome de cada elevador, menu de Relatório e menu de Contas.

Ao clicar no menu com o nome do elevador, serão visualizadas as funções que podem ser realizadas no elevador.



### 2.1.1 - Submenu Comando

Ao clicar no nome do elevador e selecionar “Comando”, irá aparecer um grupo de comandos que podem ser realizados através do painel de tráfego



Esta opção somente estará disponível quando a UMS não estiver Conectada e o acesso estiver com nível de administrador, permitindo realizar as seguintes funções:

- Retorno Rápido – ligar ou desligar a função Retorno Rápido;
- Transporte Exclusivo – ligar ou desligar a função Transporte Exclusivo
- Desliga Elevador – ligar ou desligar o Elevador
- Manutenção – coloca ou retira o elevador do modo Manutenção
- Elevador Normal ou Par/Impar – Programa o elevador em Normal ou Par/Impar
- Grupo – Programa o elevador para Grupo ou Simplex
- Chamada de Cabina – Habilita ou Desabilita Chamada de Cabina
- Chamada de Pavimento de Subida – Habilita ou Desabilita Chamada de pavimento de subida.
- Chamada de Pavimento de Descida – Habilita ou Desabilita Chamada de pavimento de descida.

Obs: Para os comandos Retorno Rápido, Transporte Exclusivo, Desliga Elevador e Manutenção, o quadro de comando tem prioridade sobre o software do painel, ou seja, se o elevador for colocado em manutenção na placa CPU ou em cima da cabina, o software não irá retirar o elevador de manutenção, mesmo clicando para desligar esta função.

### 2.1.2 - Submenu Chamada de Cabina

Permite realizar chamada de cabina no elevador selecionado. Esta operação também poderá ser realizada clicando sobre o número do pavimento do elevador desejado.

### 2.1.3 - Submenu Chamada de Pavimento de Subida

Permite realizar chamada de pavimento de subida no elevador selecionado. Esta operação também poderá ser realizada clicando sobre a seta de subida no pavimento do elevador desejado.

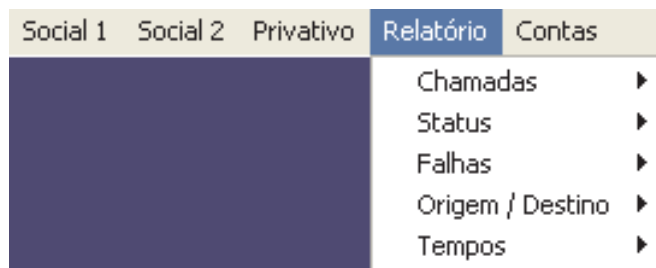
### 2.1.4 - Submenu Chamada de Pavimento de Descida

Permite realizar chamada de pavimento de descida no elevador selecionado. Esta operação também poderá ser realizada clicando sobre a seta de descida no pavimento do elevador desejado.

Obs: Caso o elevador esteja em grupo ao se realizar uma chamada de pavimento, esta poderá ser realocada para o outro elevador, pois o grupo recalcula e verifica qual é o melhor elevador para atender a chamada selecionada.

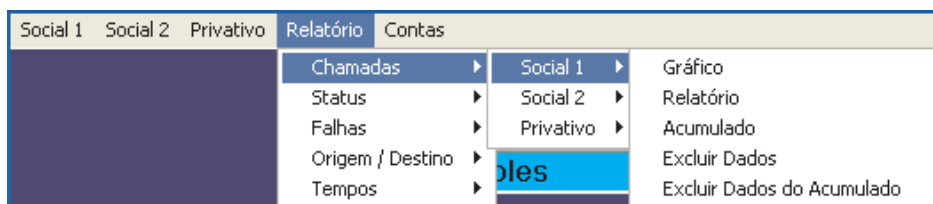
## 2.2 - Menu Relatórios

Ao clicar no menu Relatório serão visualizados os seguintes tópicos de relatório: Chamadas, Status, Falhas, Origem / Destino e Tempos.



### 2.2.1 - Submenu Chamadas

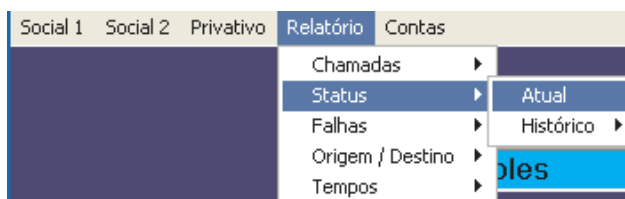
Ao selecionar o sub-menu Chamadas e o elevador desejado temos as seguintes opções:



- Gráfico – Mostra o gráfico da quantidade de chamadas realizadas para cada pavimento, separadas por chamada de Cabina, chamada de Pavimento de Subida e chamada de Pavimento de Descida;
- Relatório - Mostra o relatório da quantidade de todas chamadas realizadas por pavimento;
- Acumulado - Mostra o relatório da quantidade de chamadas acumuladas por pavimento, separadas por chamada de Cabina, chamada de Pavimento de Subida e chamada de Pavimento de Descida;
- Excluir Dados – Exclui todos os dados do relatório de chamadas (Habilitado apenas para o Administrador);
- Excluir Dados Acumulados – Exclui todos os dados do relatório de chamadas acumulados (Habilitado apenas para o Administrador).

## 2.2.2 - Submenu Status

Ao clicar no sub-menu “Status” serão visualizadas as opções “Atual” e “Histórico”.



A opção “Atual” permite visualizar o Status dos elevadores.

Status	Social 1	Social 2	Privativo
UMS	DESCONECTADA	DESCONECTADA	DESCONECTADA
<b>Programação de Chamada</b>			
Cabina	Liberada	Liberada	Liberada
Pavimento de Subida	Liberada	Liberada	Liberada
Pavimento de Descida	Liberada	Liberada	Liberada
<b>Programação do Elevador</b>			
Cancela Chamada Falsa	Desprogramado	Desprogramado	Desprogramado
Renivelamento	Desprogramado	Desprogramado	Desprogramado
Retorno Rápido	Desprogramado	Desprogramado	Desprogramado
Parqueamento	Desprogramado	Desprogramado	Desprogramado
Cabineiro	Desprogramado	Desprogramado	Desprogramado

Sair

Esta opção permite visualizar a situação dos seguintes itens para cada elevador:

- UMS – Conectada ou Desconectada;
- Programação de Chamada;
- Cabine – se o registro das chamadas de cabina está Liberado ou Bloqueado;
- Pavimento de Subida – se o registro das chamadas de pavimento de subida está Liberado ou Bloqueado;
- Pavimento de Descida – se o registro das chamadas de pavimento de descida está Liberado ou Bloqueado;



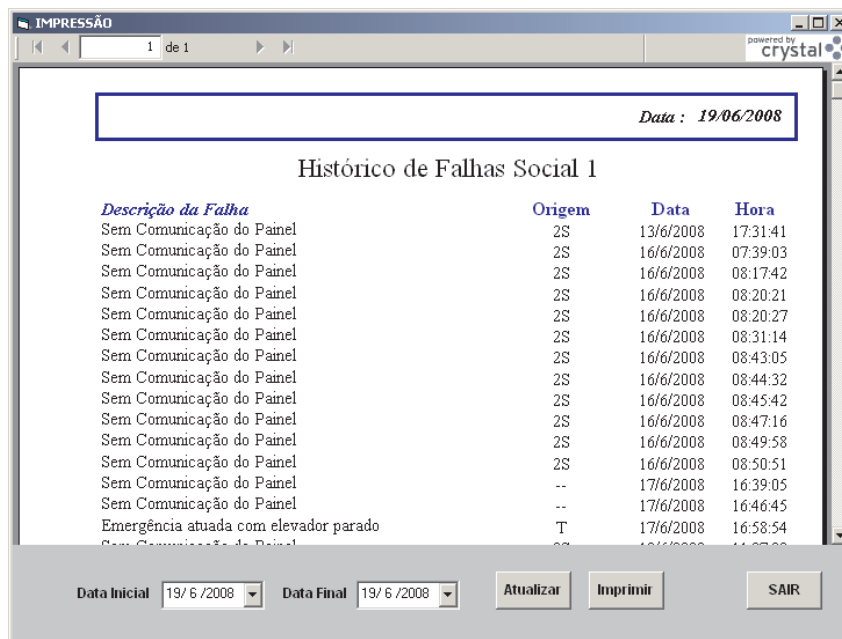
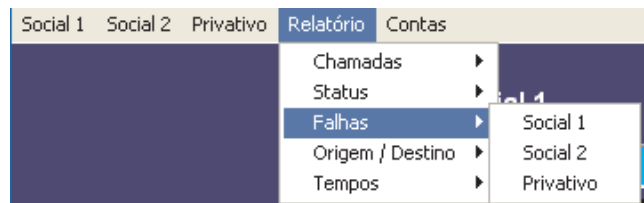
- Programação do Elevador;
- Cancela Chamada Falsa – se o cancelamento de chamada falsa está Programado ou Desprogramado;
- Renivelamento – se o renivelamento está Programado ou Desprogramado.
- Retorno Rápido – se o retorno rápido está Programado ou Desprogramado.
- Parqueamento - se o parqueamento está Programado ou Desprogramado.
- Cabineiro – se o cabineiro está Programado ou Desprogramado.

Quando selecionada a opção Histórico e o elevador desejado, aparecerá uma nova janela com o histórico das alterações do elevador selecionado, com data, hora e pavimento em que ocorreu a alteração.



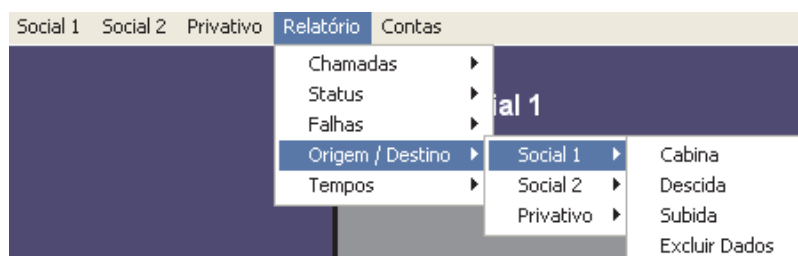
### 2.2.3 - Submenu Falhas

Ao selecionar o sub-menu Falhas e o elevador desejado, aparecerá o histórico das falhas ocorridas neste elevador, com data, hora e pavimento em que ocorreu a falha.



## 2.2.4 - Submenu Origem / Destino

Ao selecionar a opção Origem/Destino e o elevador desejado, será apresentado o relatório de ORIGEM X DESTINO do item selecionado: Cabina ou Chamada de Descida ou Subida.



O Item Excluir dados poderá ser utilizado para zerar este relatório. A data desta ação fica registrada e aparece no final do relatório.

*Data : 16/06/2008*

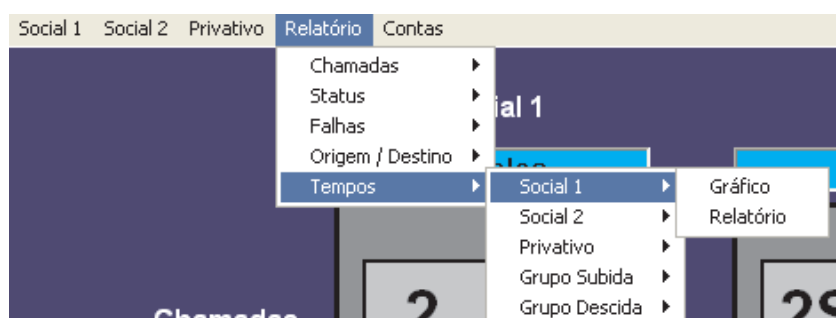
### Relatório de Cabina Origem / Destino Social 1

Origem	Destino						
	2S	1S	T	1	2	3	4
2S	0	1	0	1	2	0	0
1S	0	0	1	0	0	0	0
T	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0

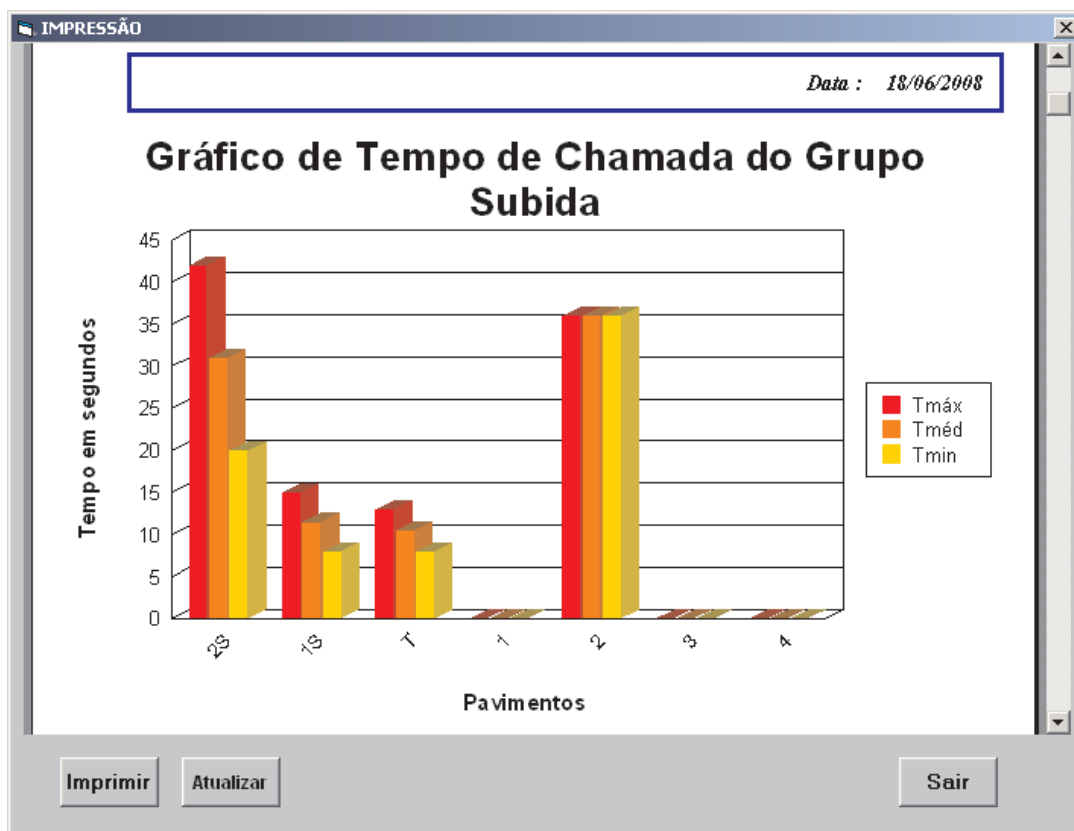
Data da última exclusão    13/5/2008    14:34:25

## 2.2.5 - Submenu Tempos

Ao selecionar a opção Tempos e o elevador desejado, é gerado um relatório ou gráfico de quanto tempo o elevador selecionado levou para atender a chamada de cabina por pavimento.



Os itens de Grupo de Subida ou Descida apresenta um gráfico ou relatório de quanto tempo o grupo levou para atender as chamadas de descida ou subida dos pavimentos.



IMPRESSÃO

Data : 18/06/2008

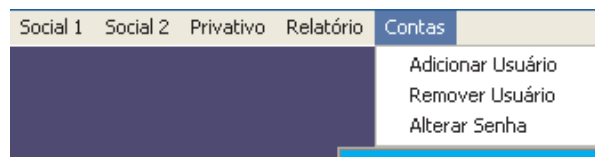
### Relatório de Tempos de Atendimento do Grupo de Subida

<i>Pavimentos</i>	<i>Máximo (seg)</i>	<i>Média (seg)</i>	<i>Mínimo (seg)</i>
2S	42,00	31,00	20,00
1S	15,00	11,50	8,00
T	13,00	10,50	8,00
1	0,00	0,00	0,00
2	36,00	36,00	36,00
3	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00

Imprimir    Atualizar    Sair

## 2.3 - Menu Contas

O menu Contas é utilizado para gerenciar as contas de acesso ao painel.



Neste menu pode-se inserir um Usuário Novo, remover um Usuário ou alterar a senha do Usuário que está utilizando o painel no momento.

Apenas as pessoas que possuem o acesso de Administrador podem Adicionar ou remover um Usuário.

O usuário com permissão de administrador possui acesso a todos os menus. O usuário que não for administrador não possui acesso ao menu de comandos dos elevadores, e poderá apenas alterar a senha.

### 2.3.1 - Submenu Adicionar Usuário

Selecionando esta opção aparece a tela abaixo:

Esta tela permiti adicionar um novo usuário. Deve-se preencher todos os campos.

No campo usuário deve-se colocar o nome do usuário, no campo seguinte a senha do usuário. Esta senha pode ser alterada futuramente pelo usuário, no campo administrador deve-se escolher SIM ou NÃO.

Esta função está habilitada apenas para os administradores.

### 2.3.2 - Submenu Remover Usuário

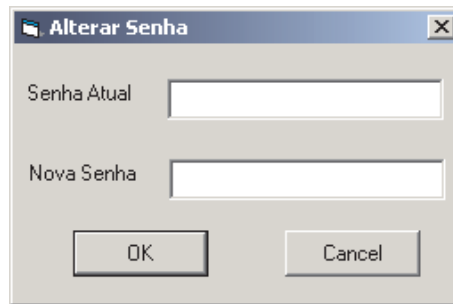
Esta opção é utilizada para excluir um usuário.

No campo Usuário deve-se colocar o nome do usuário que se deseja excluir. Após clicar o botão OK este usuário não terá mais acesso ao programa.

Esta opção está habilitada apenas para os administradores.

### 2.3.3 - Submenu Alterar Senha

Esta opção permite que o Usuário que está acessando, possa alterar a sua senha.



Alterar Senha

Senha Atual

Nova Senha

OK Cancel

Para alterar a senha, o usuário deve preencher o campo Senha Atual, o campo Nova Senha. Após clicar OK, a senha será atualizada.

Devido às contínuas melhorias dos produtos Sectron, as especificações deste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Anexo 1 - Diagrama em blocos para instalação do Painel de Tráfego

Para a conexão entre os quadros e o painel deverá ser seguido o diagrama abaixo:

