

## MGC BINA PC

O produto é fornecido em 2 partes:

### 1- Hardware:

O BinaPC é uma interface que se conecta num PC através da porta "USB".

A Mamut fornece 2 versões de Hardware:

- 01 Canal

e

- 04 Canais

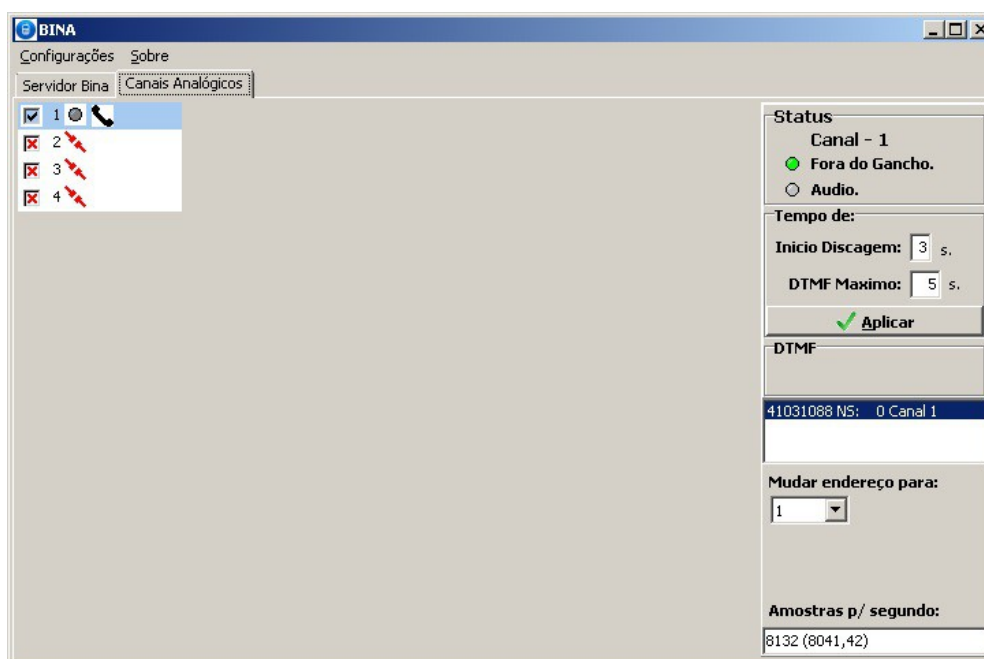
Como mostrado na página: <http://www.mamut.com.br/bina-pc>

### 2- Programa Driver:

	Nome ^	Data de modificação	Tipo	Tamanho
MGC_Bina_PC				
Programa Driver				
Programa Teste				
	Dados	17/12/2015 14:12	Pasta de arquivos	
	MGC_Bina.exe	16/07/2015 15:31	Aplicativo	20.771 KB

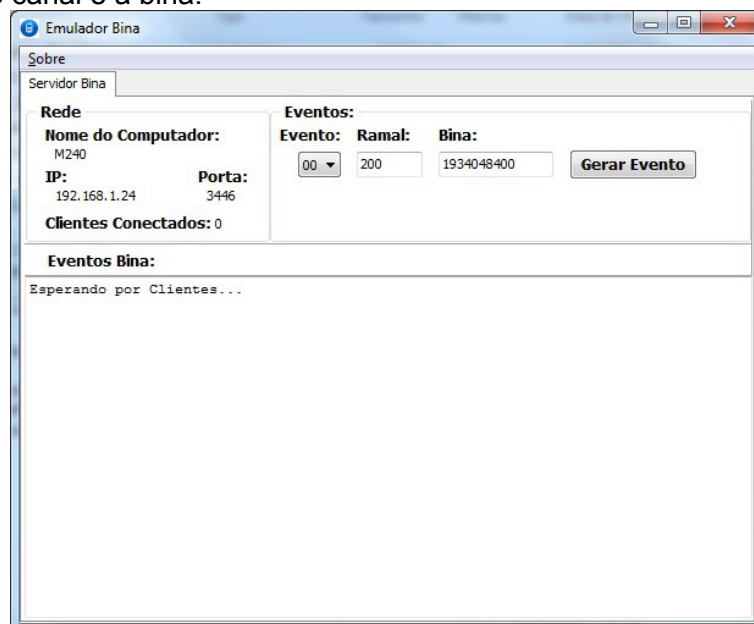
O programa MGC\_Bina.exe pode funcionar com até 32 canais de identificação simultanea.

Ex: 8 modulos MGC4 conectados no mesmo computador.



## Programa Emulador

Este programa simula os eventos TCP gerados pelo MGC\_Bina, você pode configurar o numero do evento, a descrição do canal e a bina:



Para testes, o programa Simulador envia os eventos.

Para testar a recepção dos eventos pode ser utilizado o programa TeraTerm, que pode ser obtido no link: <https://osdn.net/projects/ttssh2/releases/>

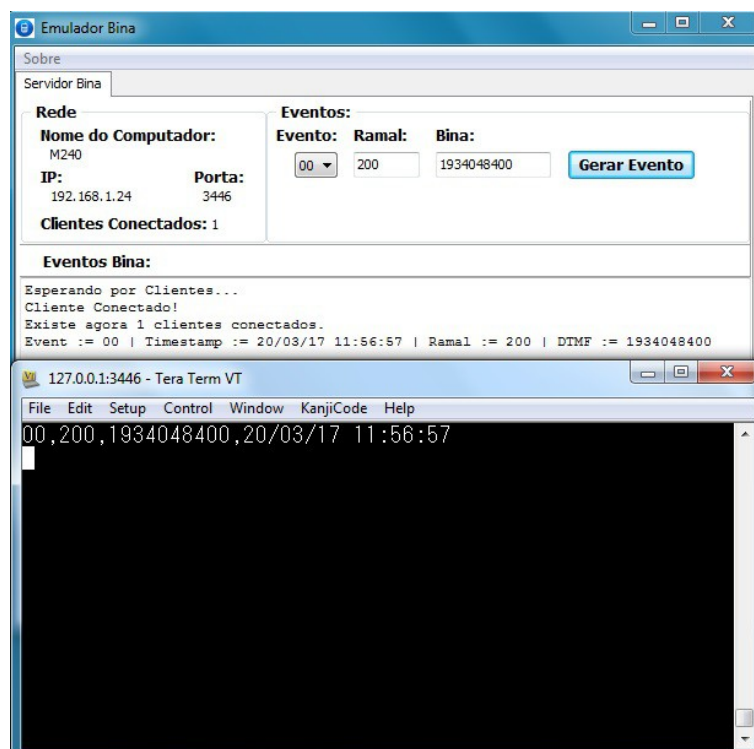
Abrir o TeraTerm, selecionar Setup - TCP/IP - Configurar como "Telnet" e especificar a Porta: 3446.

## Funcionamento:

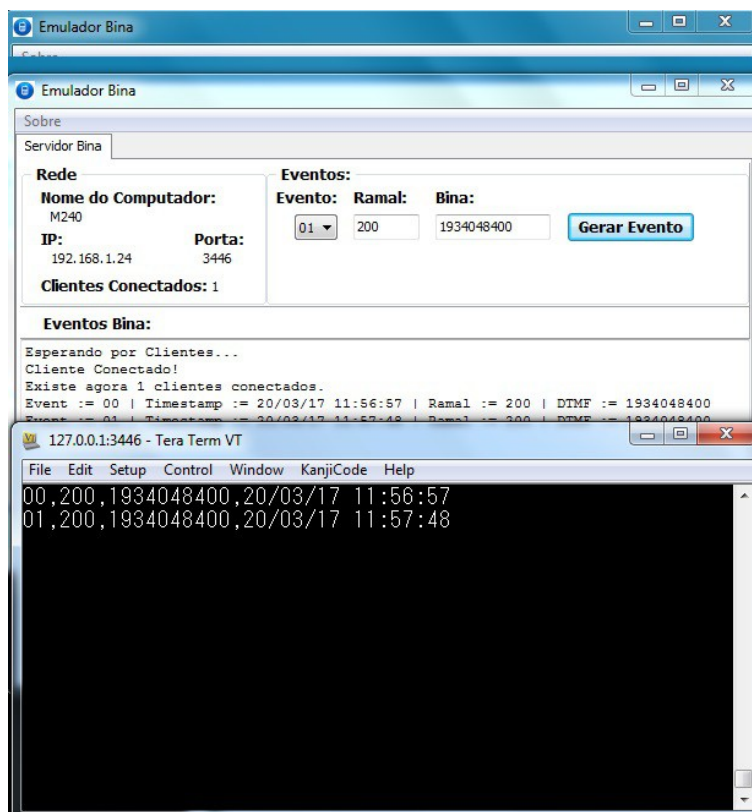
Recebendo uma chamada - Indica o Numero do assinante (bina)

Telefone ainda no gancho;

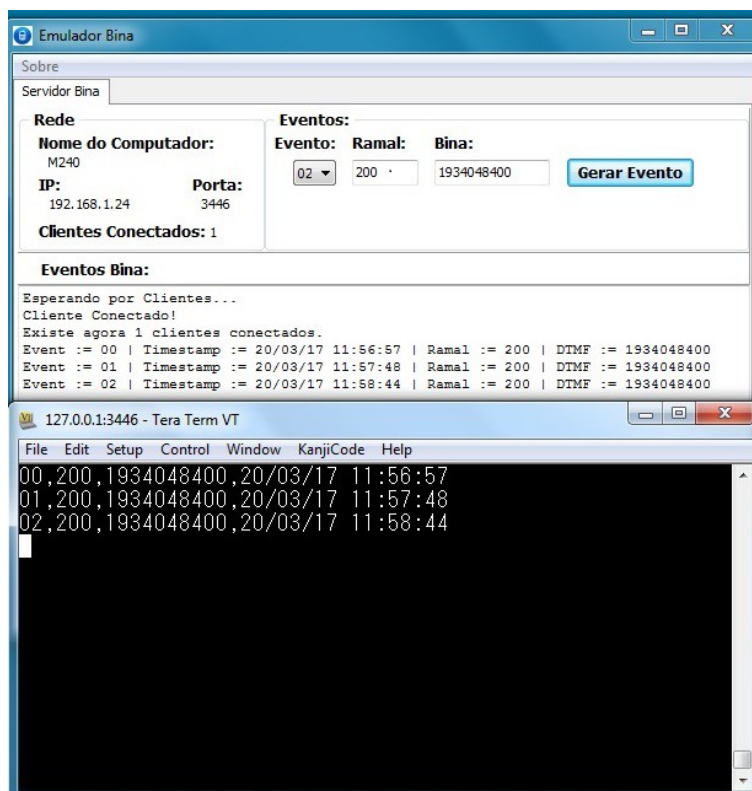
Envia Evento 0-



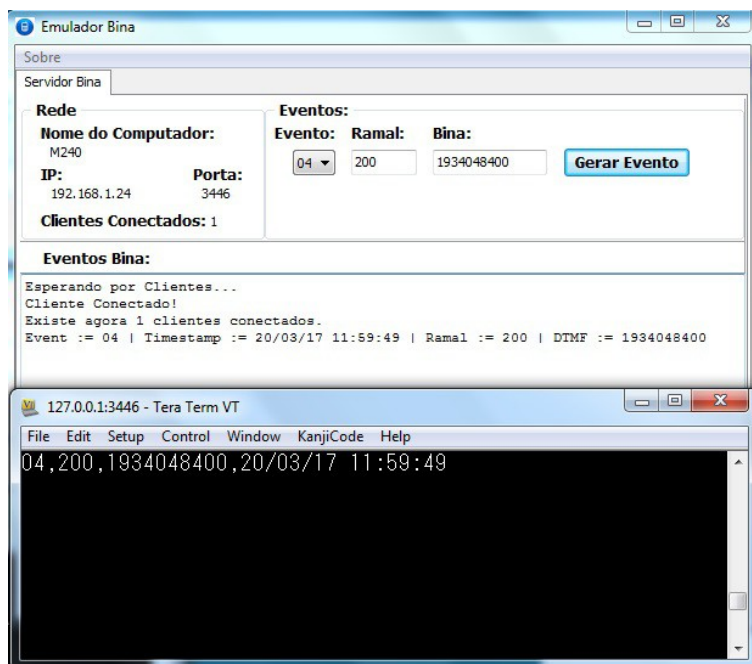
Ao atender,  
Telefone fora do gancho;  
Envia Evento 1-



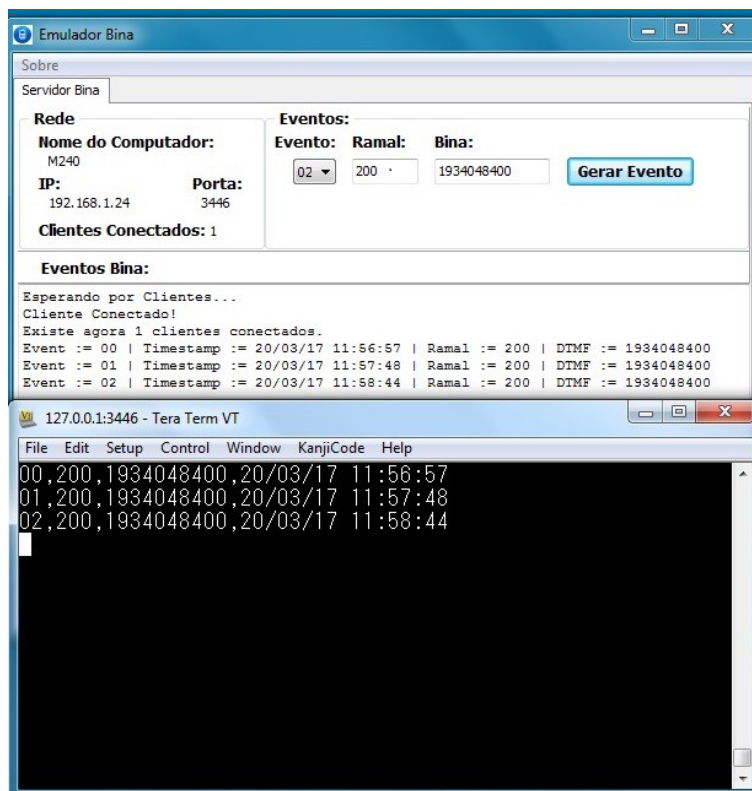
Finalizando a chamada de Entrada;  
Telefone no gancho;  
Envia Evento 2-



Fazendo uma chamada - Indica o Numero discado;  
Telefone fora do gancho;  
Envia Evento 4-



Ligação de Saida Finalizada  
Telefone no gancho;  
Envia Evento 2-



## Eventos TCP referentes ao funcionamento do Canal

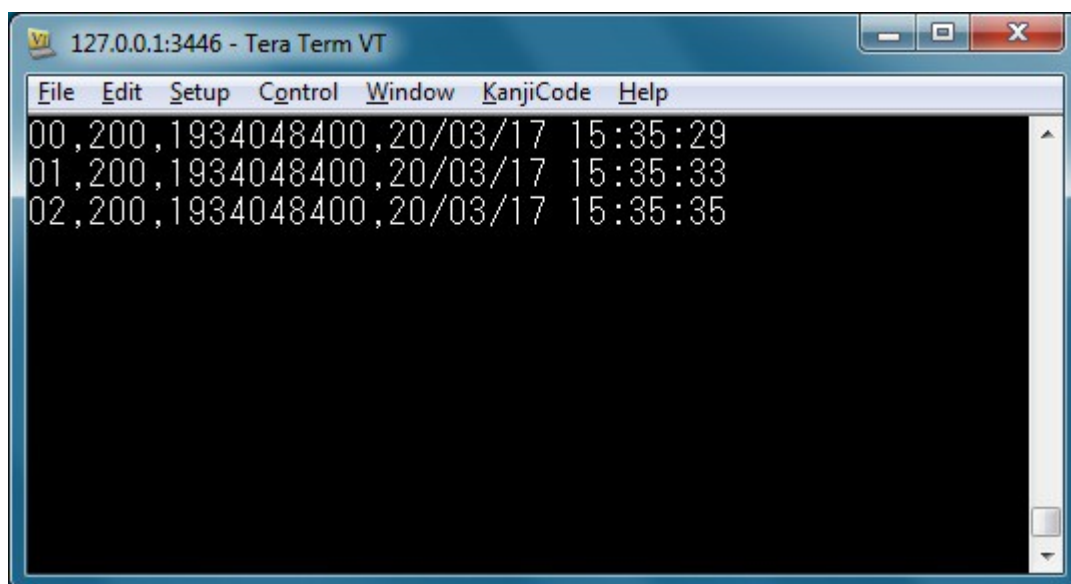
Com o MGC BINA instalado na posição de Ramal o gravador ira disparar os seguintes eventos, e Informações:

- Ramal sendo chamado.
  - Evento: 0;
  - Data e Hora;
  - Número do ramal;
  - Identificação do Número;
- Ligação Atendida.
  - Evento: 1;
  - Data e Hora;
  - Número do ramal;
  - Identificação do Número;
- Ligação Finalizada.
  - Evento: 2;
  - Data e Hora;
  - Número do ramal;
  - Identificação do Número;
  
- Ligação de Saida.
  - Evento: 4;
  - Data e Hora;
  - Número do ramal;
  - Identificação do Número;

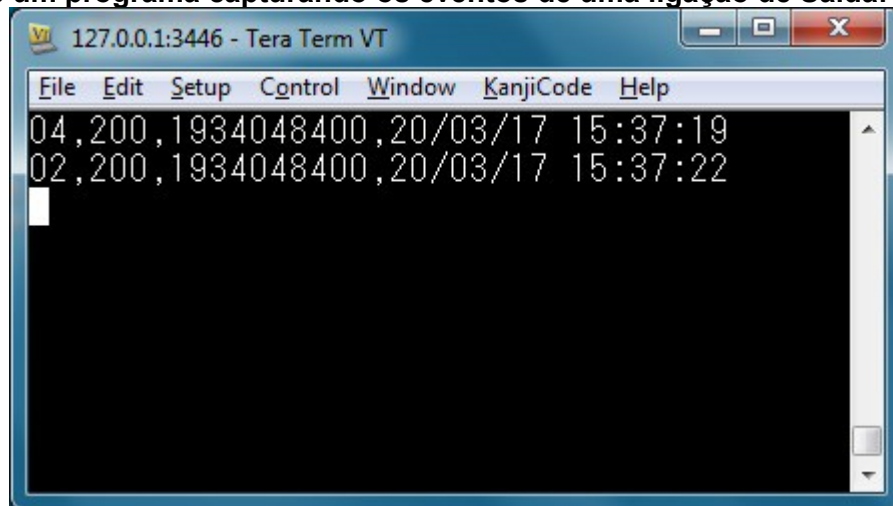
Exemplo da sequencia de eventos descrita acima:

```
Event := 00|Ramal := 200|DTMF := 1934048400|Timestamp := 20/03/2017 15:35:29
Event := 01|Ramal := 200|DTMF := 1934048400|Timestamp := 20/03/2017 15:35:33
Event := 02|Ramal := 200|DTMF := 1934048400|Timestamp := 20/03/2017 15:35:35
```

**Tela exemplo de um programa capturando os eventos de uma ligação de Entrada:**



**Tela exemplo de um programa capturando os eventos de uma ligação de Saida:**



**Conexão TCP/IP:**

A Comunicação deversa ser configurada do seguinte Modo:

- IP (IP da Maquina onde esta instalado o Software);
- Porta (3446);

**Formato dos dados:**

- string (Delimitador #13#10, 0D 0A)

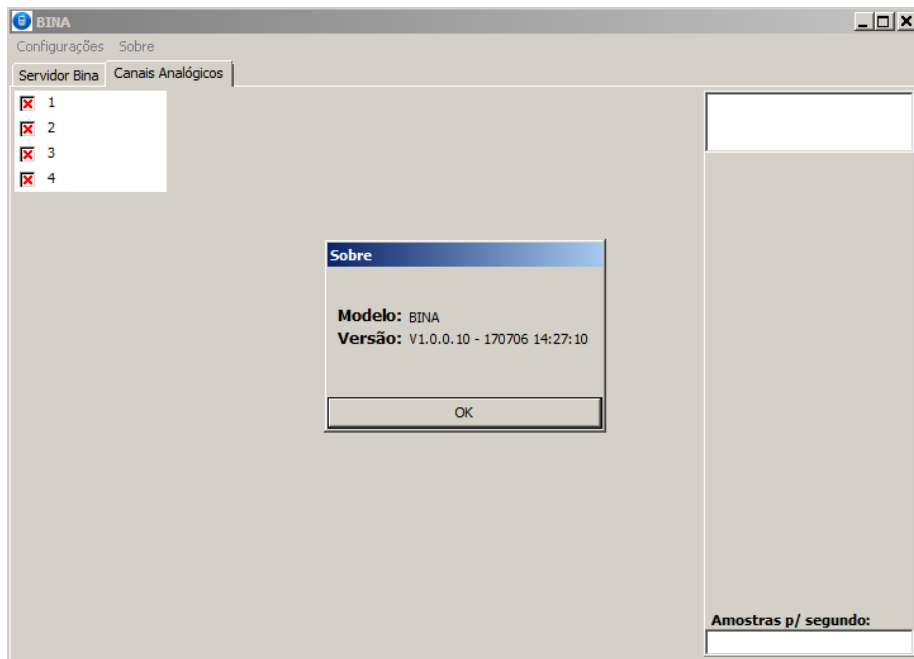
Os dados são separados por “,” seguindo o seguinte padrão de dados

Numero do Evento, Canal, Bina, Data e Hora

Ex:

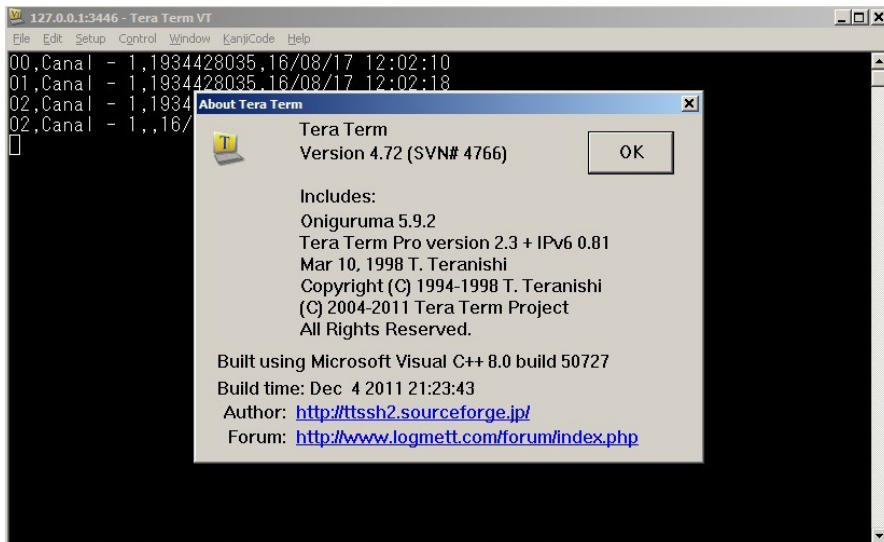
00,200,1934048400, 20/03/2017 15:03:00

Ultima versão:

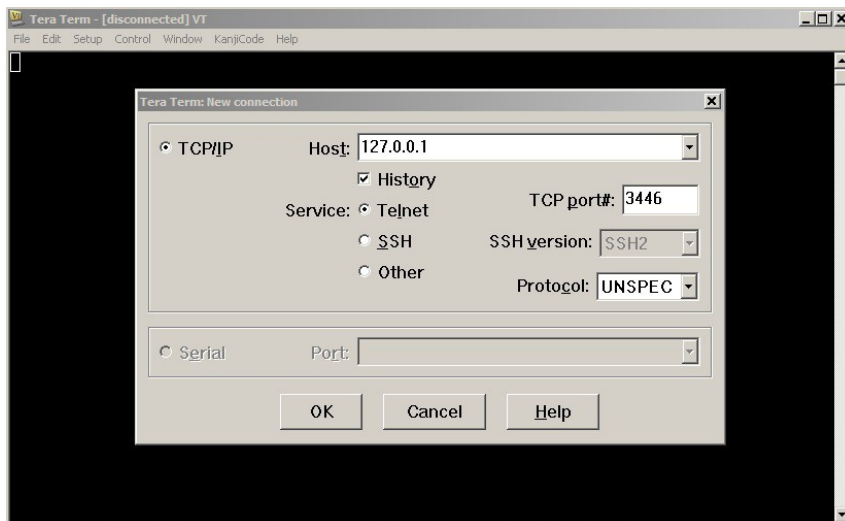


Somente envia o evento com a identificação se o numero de digitos recebidos for igual ou maior que 10 digitos.

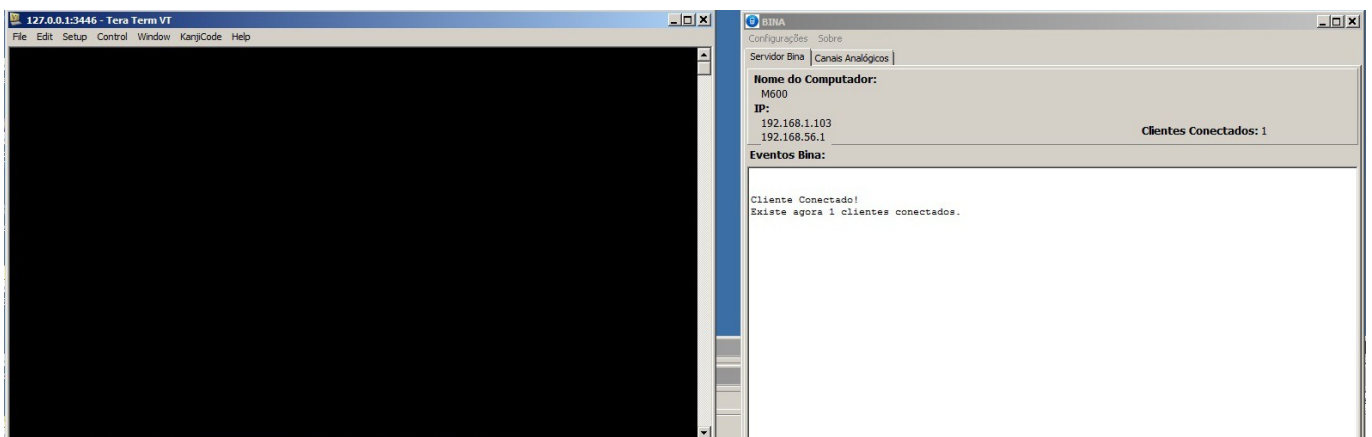
### Configurando o Tera Term



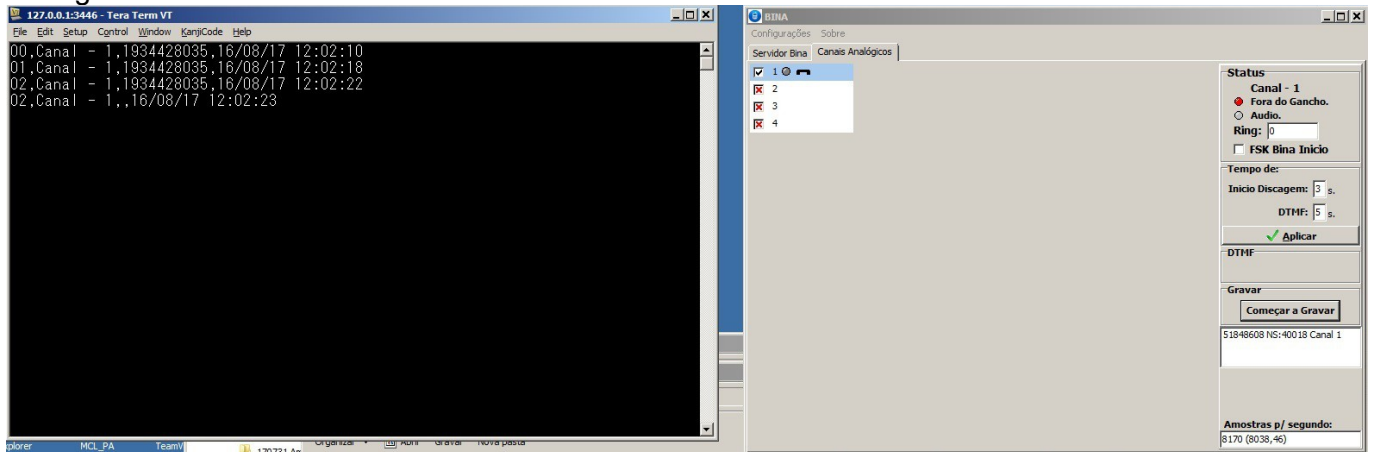
### Configurando o Tera Term



### Configurando o Tera Term



## Configurando o Tera Term



**Fim.**

Z:\Mamut\MGC\_Bina\Documentos\170816 DF MGC BINA.odt