

Remap LIGHT



GOLD
Evolution

**Manual de
Instruções
e Operação do
Equipamento**

Versão 1.9

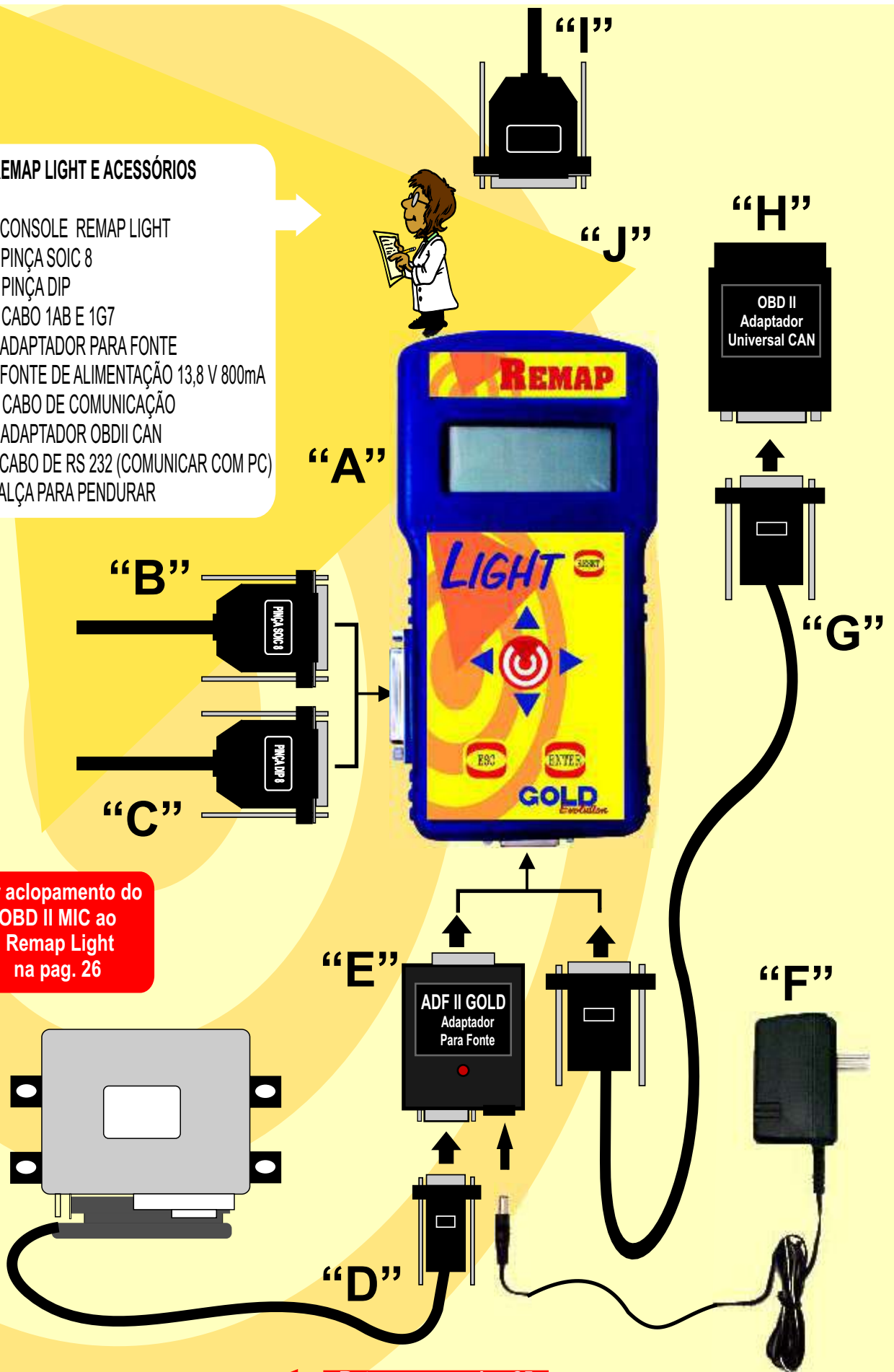
WWW.CHAVESGOLD.COM.BR

**INSTRUÇÕES
DE USO**

REMAP LIGHT E ACESSÓRIOS

- A - CONSOLE REMAP LIGHT
- B - PINÇA SOIC 8
- C - PINÇA DIP
- D - CABO 1A8 E 1G7
- E - ADAPTADOR PARA FONTE
- F - FONTE DE ALIMENTAÇÃO 13,8 V 800mA
- G - CABO DE COMUNICAÇÃO
- H - ADAPTADOR OBDII CAN
- I - CABO DE RS 232 (COMUNICAR COM PC)
- J - ALÇA PARA PENDURAR

Ver acoplamento do OBD II MIC ao Remap Light na pag. 26



REMAP LIGHT - Nome do Aparelho
NS: RL 99991108 - Nº de Série
VERSAO 1.9: Versão do Software
03/2009: Mês e ano da carga

REMAP LIGHT
NS: RL 99991108
VERSAO 1.9
03/2009

SENHA DE ACESSO -----> Sempre que ligar o aparelho e ele pedir a senha de acesso, deverá ser digitada a senha correta para que se possa iniciar o funcionamento. A senha é fornecida pelo fabricante.

SENHA DE ACESSO
A0000

A0000 -----> Sempre que piscar, o cursor está indicando que pode ser incrementado. Para aumentar, pressione a tecla para cima até chegar no valor desejado. Para confirmar, pressione a tecla para a direita, e seguindo assim até o final.

SENHA DE ACESSO
A0000

ENTER

Fabricante: Selecciona as montadoras a serem verificadas.

REMAP LIGHT
FABRICANTE
ULTIMO MODULO
CONFIGURACAO

Continua na página 22

Ultimo Módulo: Acessa automaticamente o último serviço executado.

REMAP LIGHT
FABRICANTE
ULTIMO MODULO
CONFIGURACAO

Configuração: Acessa os menus: ajustar hora, ajustar data, contraste e segurança do equipamento.

REMAP LIGHT
FABRICANTE
ULTIMO MODULO
CONFIGURACAO

Continua na página 05

GD: Código do Fabricante
9999: Nº de Série
11: Mês de Fabricação
08: Ano de Fabricação

Ferramentas: Acessa o Gravador, Clonny car, MicroProg e Histórico do equipamento.



Continua na página 08

Licenças: Para inserir senhas para utilização do software e hardware.



Continua na página 18

Atualização: Para atualizar os softwares do aparelho pelo computador. Atualiza as versões do REMAP II



Este momento serve para atualizar as novas versões do software do REMAP II. Para atualizar precisa ligar o cabo RS232 no PC e acionar o software do atualizador.



Caso queira sair desta tela desligue o equipamento ou aperte a tecla reset.

Ajustar Data: Depois de ajustada, o aparelho mantém automaticamente as datas atualizadas.



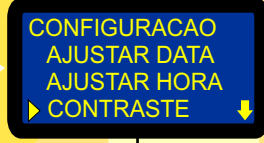
CONFIRMA
DATA

Ajustar Hora: Depois de ajustada, o aparelho mantém automaticamente a hora atualizada.



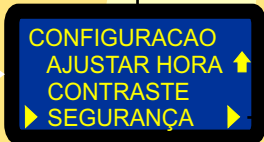
CONFIRMA
HORA

Contraste: Para ajustar o contraste da tela.



CONFIRMA
CONTRASTE

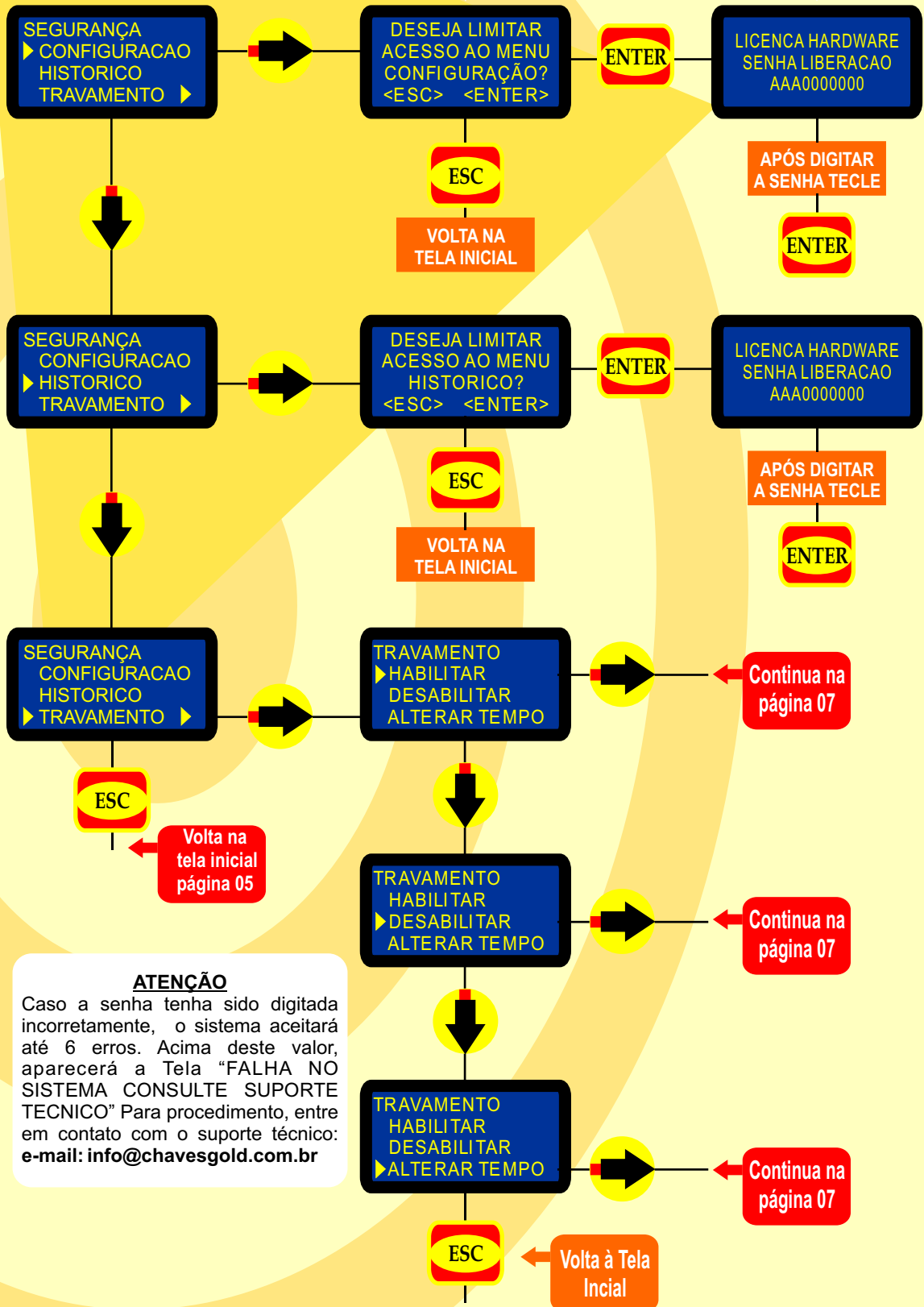
Segurança: Acessa a proteção do hardware do equipamento.



Continua na
página 06

Função para limitar o acesso ao menu configuração. Para evitar que pessoas não autorizadas possam alterar os dados configurados no equipamento.

Se a senha for digitada incorretamente aparecerá a seguinte mensagem: CODIGO INVALIDO APÓS 6 ERROS SISTEMA TRAVARÁ POR 24 HORAS.



ATENÇÃO
Caso a senha tenha sido digitada incorretamente, o sistema aceitará até 6 erros. Acima deste valor, aparecerá a Tela "FALHA NO SISTEMA CONSULTE SUPORTE TECNICO" Para procedimento, entre em contato com o suporte técnico: e-mail: info@chavesgold.com.br

Travamento: Funções para travar o hardware do equipamento, habilitar, desabilitar e proteger contra furto ou uso indevido.

O nº da senha de liberação, vem com 10 dígitos alfanuméricos. (3 letras e 7 números)

Habilitar: Habilita segurança no hardware de acordo com a quantidade de dias estipulado na tela "Alterar Tempo".

Desabilitar: Desabilita o travamento do hardware para não mais pedir senha.

Alterar Tempo: Altera o tempo de travamento. Define a quantidade de dias de validade da senha para o funcionamento do equipamento antes de travar o hardware.

TRAVAMENTO
▶ HABILITAR
DESABILITAR
ALTERAR TEMPO

LICENCA HARDWARE
SENHA LIBERACAO
AAA0000000

APÓS DIGITAR
A SENHA TECLE



VOLTA NA
TELA INICIAL

TRAVAMENTO
HABILITAR
▶ DESABILITAR
ALTERAR TEMPO

LICENCA HARDWARE
DESABILITADA
PRESSIONE <ENTER>



VOLTA NA
TELA INICIAL

TRAVAMENTO
HABILITAR
DESABILITAR
▶ ALTERAR TEMPO

LICENCA HARDWARE
SENHA LIBERACAO
AAA0000000

APÓS DIGITAR
A SENHA TECLE



Volta na
tela inicial
página 06



VOLTA NA
TELA INICIAL

Escolha a ferramenta a ser verificada.

Selecione a operação a ser realizada.

Gravador: Restaura os 5 últimos arquivos na leituras com o odômetro.



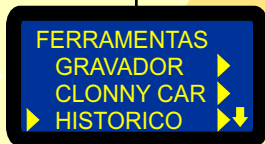
Continua na página 09

Clonny Car: Identifica, executa a leitura, clonagem e pré-codifica a chave do veículo.



Continua na página 10

Histórico: Indica o número de operações realizadas com o equipamento e registra estas operações.

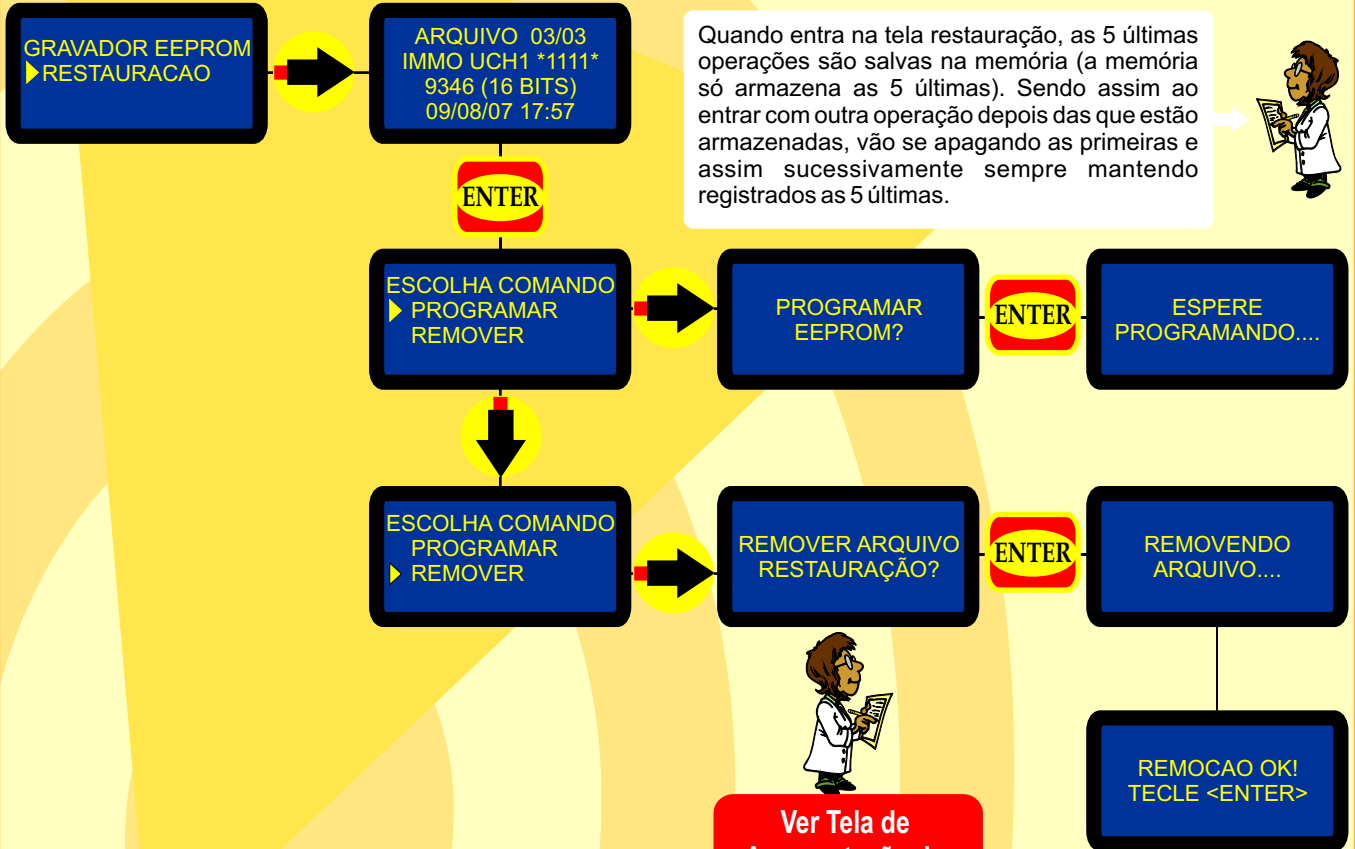


Continua na página 17

OBD II MIC: Possui um microprocessador interno e faz a troca dos pinos de comunicação de acordo com o veículo a ser verificado.



Continua na página 16



Quando entra na tela restauração, as 5 últimas operações são salvas na memória (a memória só armazena as 5 últimas). Sendo assim ao entrar com outra operação depois das que estão armazenadas, vão se apagando as primeiras e assim sucessivamente sempre mantendo registrados as 5 últimas.



Ver Tela de Apresentação do Gravador na Pag. 21

Quando indica erro na gravação, prováveis causas:

- 1) Pinça mau conectada.
- 2) Memória suja (fazer limpeza na memória para ver se é mau contato).
- 3) Escolha indevida da memória.



Escolha a ferramenta a ser verificada.

FERRAMENTAS
GRAVADOR
▶ CLONNY CAR
HISTORICO

Identifica o tipo de chave.

CLONNY CAR
▶ IDENT./LEITURA
CLONAGEM
CODIFICACAO ▶ ↓

INSIRA A CHAVE
NO CLONNY CAR E
TECLE ENTER

ENTER

AGUARDE...

TEMIC 11 - Código Fornecido pelo Fabricante
T 51 - Código Fornecido pela GOLD

TIPO TRANSPONDER
TEMIC 11
T51

ENTER

Leitura da codificação do TRANSPONDER

FA0000013D 9245BE
FA0000013D 9245BE

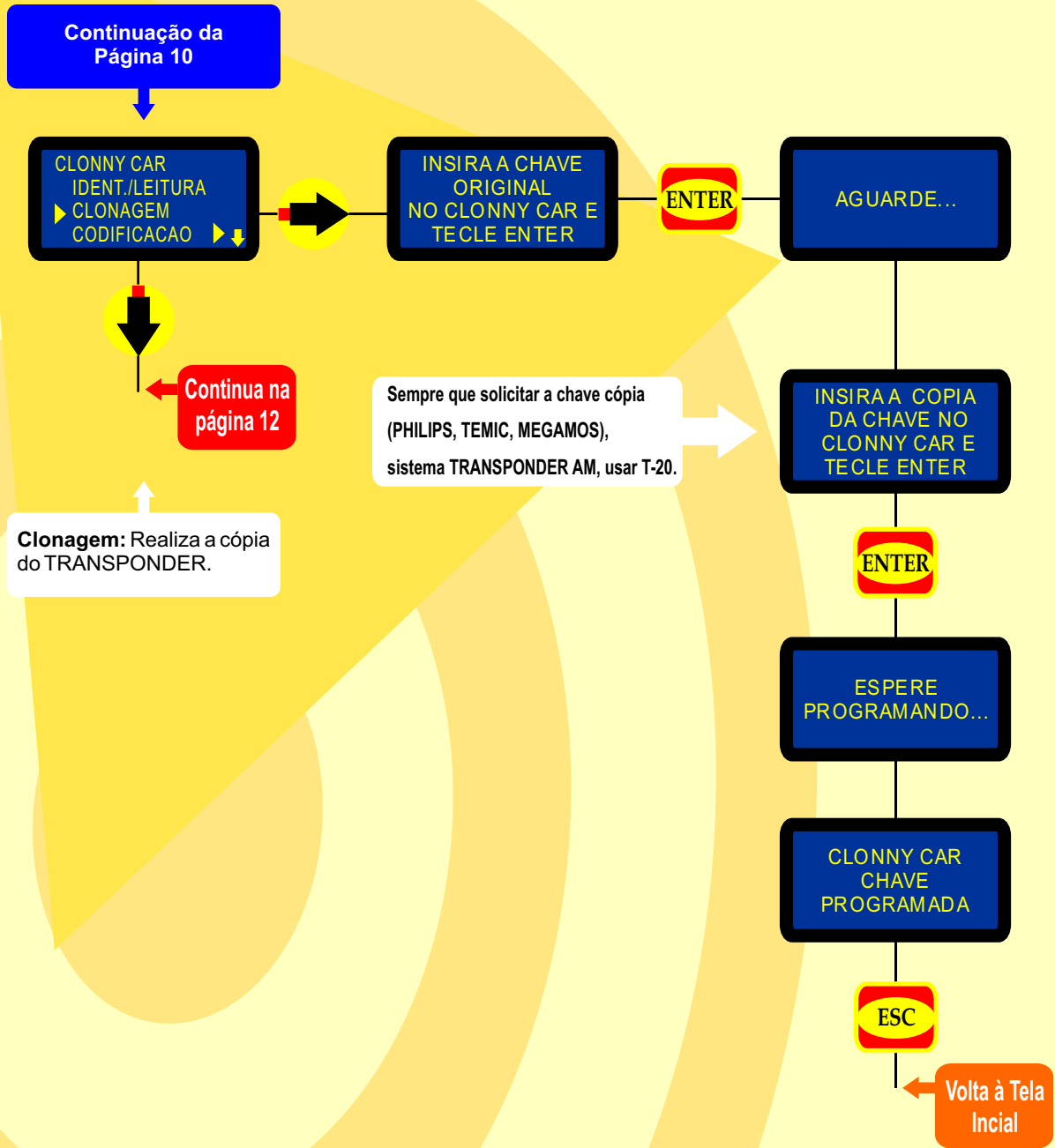
ESC

Volta à Tela Inicial



Ver ilustrações
do Clonny Car
na Pag. 24

Continua na Página 11



Continua na página 12

Clonagem: Realiza a cópia do TRANSPONDER.

Sempre que solicitar a chave cópia (PHILIPS, TEMIC, MEGAMOS), sistema TRANSPONDER AM, usar T-20.



OBSERVAÇÃO:
 1 - Caso a chave não for reconhecida, ou detectada, aparecerá a mensagem: CLONNY CAR ERRO: CHAVE NÃO CONFERE
 2 - Caso a chave não for programada, aparecerá a mensagem: CLONNY CAR ERRO DE PROGRAMAÇÃO

Continuação da
Página 11



Continua na
página 27



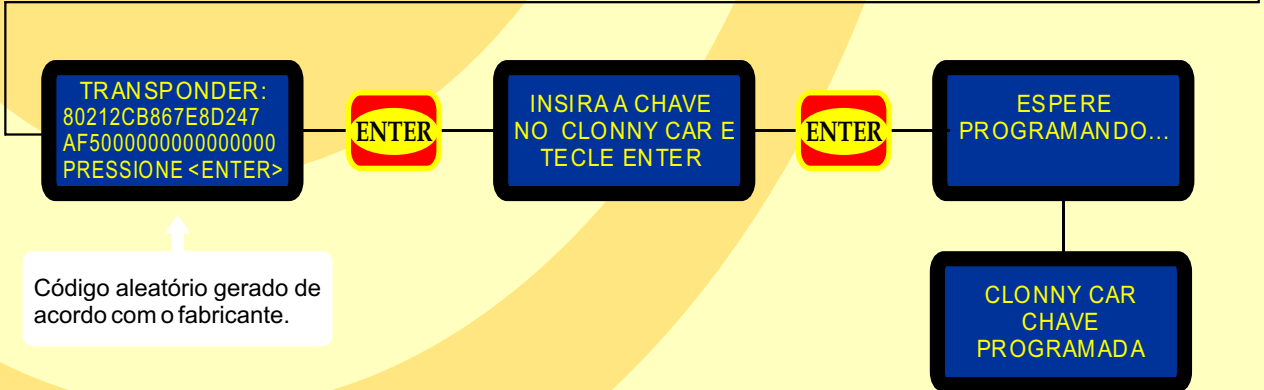
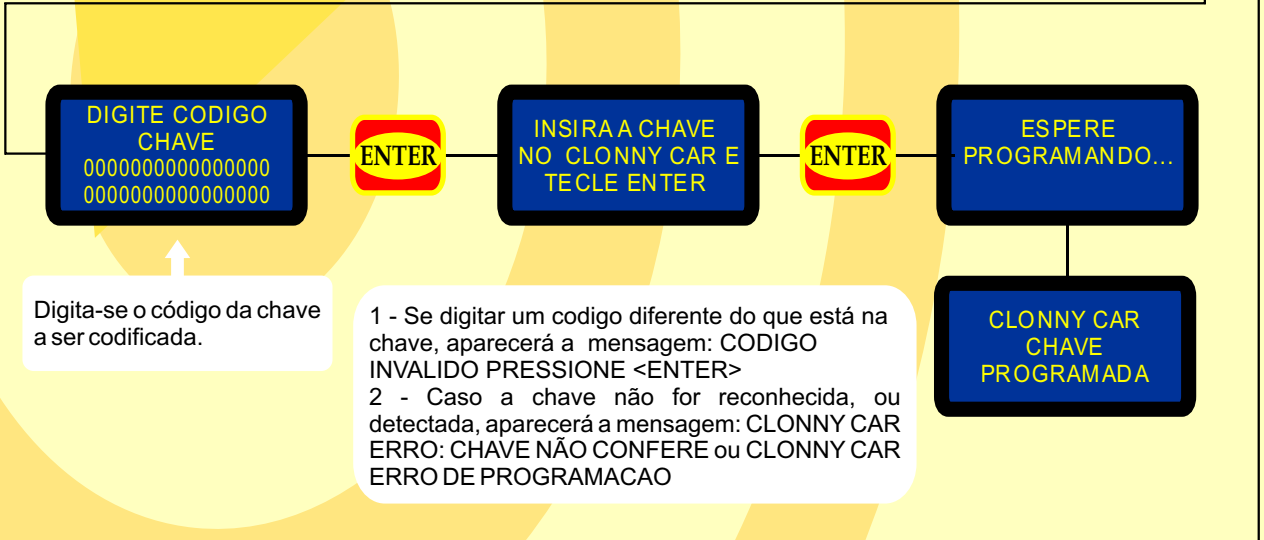
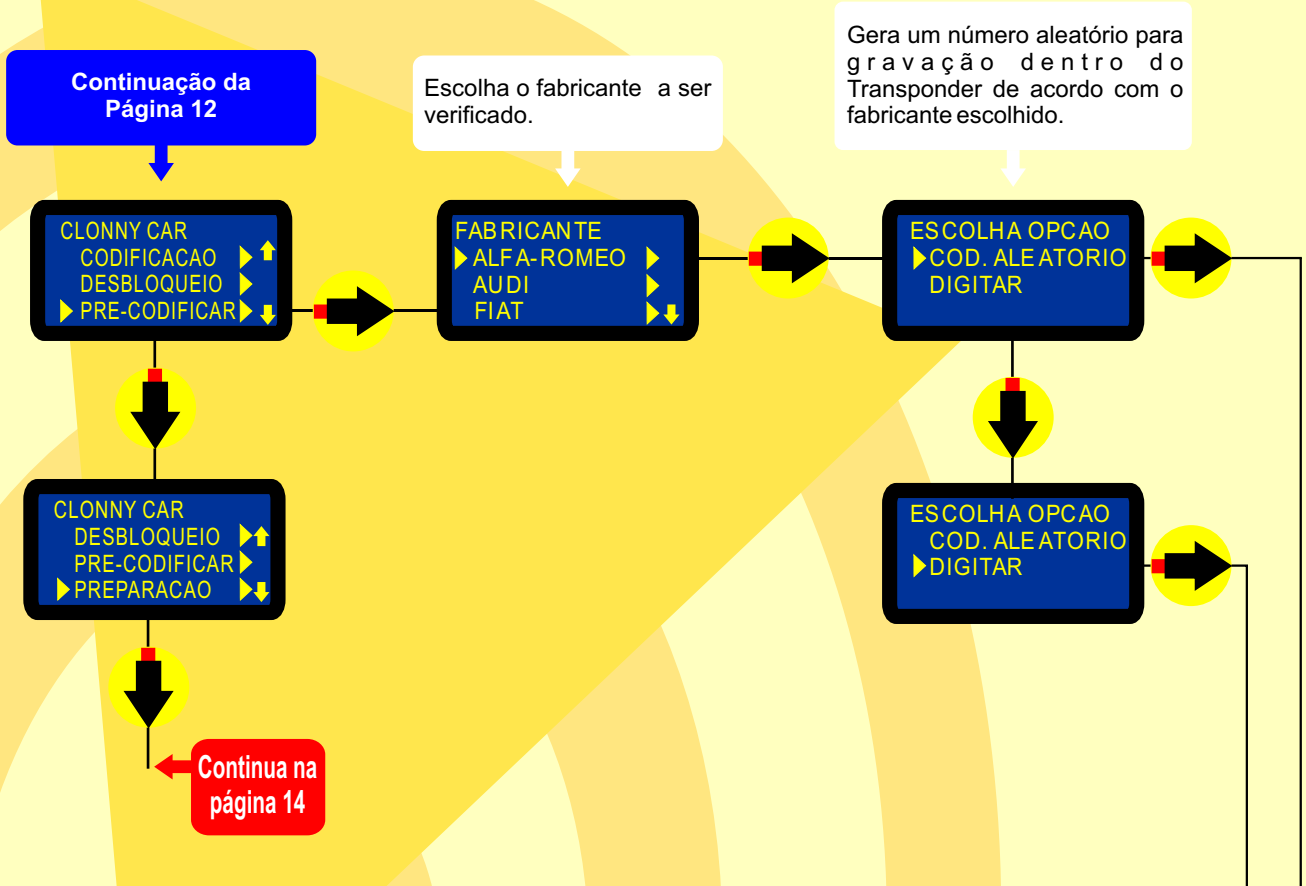
OBS.: Desbloqueia o Transponder
Linha VOLKS - AUDI - SEAT -
SKODA, todos T42/ID48.
Não desbloqueia os T44, T45, e
T46, e nem os da linha FIAT abaixo
do ano 2000.

Continua na
página 13

Desbloqueio: Realiza o
desbloqueio do
TRANSPONDER.



OBSERVAÇÃO:
1 - Caso a chave não for reconhecida, ou detectada,
aparecerá a mensagem: ERRO AO DESBLOQUEAR O
TRANSPONDER.



Continuação da
Página 13

CLONNY CAR
DESBLOQUEIO ▶▶
PRE-CODIFICAR ▶▶
PREPARAÇÃO ▶▶

ESCOLHA O ID
▶ ID40-OPEL
ID41-NISSAN
ID42-VAG

INSIRA O TRANSP.
PCF7935 TIPO T01
NO CLONNY CAR E
TECLE <ENTER>

ENTER

AGUARDE...

O PROCEDIMENTO
E IRREVERSIVEL
CONTINUAR?
<ESQ> <ENTER>

ENTER

AGUARDE...

PREPARAÇÃO
** OK **

Continua na
página 15

Para usar um Transponder T01 virgem para transformar nos ID relacionados abaixo:

- ID40-T16 OPEL
- ID41-T21 NISSAN
- ID42-T15 VAG
- ID44-T24 VW
- ID44-T24 VV/MI (Volvo - Mitsubishi)
- ID45-T22 PEUGEOT

Usar um Transponder virgem para transformar no ID46 abaixo:

- ID46-T25 RENAULT (Clio II - Logo e Sandeiro)

Apertando <ESQ>, sai e não executa.

OBS.: Esta tela só aparece quando for T21 e T22.



OBSERVAÇÃO:

1 - Caso a chave não for reconhecida, ou detectada, aparecerá a mensagem: CLONNY CAR ERRO: CHAVE NÃO DETECTADA.

Continuação da
Página 14

CLONNY CAR
PRE-CODIFICAR
PREPARACAO
HISTORICO

Selecione a operação
a ser realizada.

HISTORICO
VISUALIZAR
LIMPAR

Lista os registros de
gravações de chaves
realizadas pelo equipamento.

HISTORICO CHAVES
REGISTROS: 0

ESC

Volta na
página 08

Exclui os registros de
gravações de chaves
realizadas pelo equipamento.

HISTORICO
VISUALIZAR
LIMPAR

EXCLUIR TODOS
OS REGISTROS DO
HISTORICO?
<ESC> <ENTER>

IMPORTANTE

O Histórico, registra sempre as 50 ultimas operações realizadas pelo equipamento. Esta função tem utilidade para gravar chave pelos registros do histórico. O histórico também visualiza a senha lida.



FERRAMENTAS
▶ CLONNY CAR ▶
▶ HISTORICO ▶
▶ OBDII MIC ▶

OBD II MIC
▶ VERSÃO ▶
▶ CONFIGURAR ▶
▶ TESTA CONECTOR ▶

OBD II MIC
▶ VERSÃO ▶
▶ CONFIGURAR ▶
▶ TESTA CONECTOR ▶

OBD II MIC
▶ AUTOMÁTICO ▶
LIN. K P. 3
LIN. K FORD ↓

CONFIGURACAO
REALIZADA COM
SUCESSO
TECLE <ENTER>

OBD II MIC
▶ VERSÃO ▶
▶ CONFIGURAR ▶
▶ TESTA CONECTOR ▶

AGUARDE...

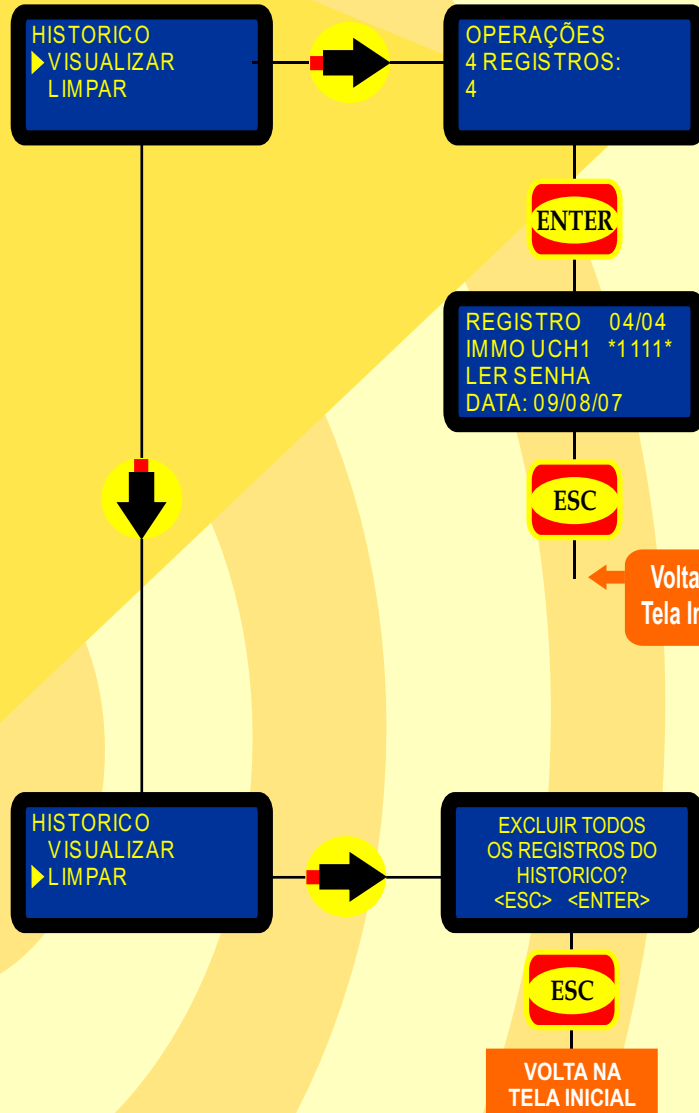


Ver acoplamento do
OBD II MIC ao
Remap Light
na pag. 26

Visualizar: visualiza e registra operações realizadas.

Limpar: Limpa os registros do histórico.

Para acessar os registros tecle <ENTER>. Para ir listando os registros vá teclando ➡



IMPORTANTE

O Histórico, registra sempre as 50 últimas operações realizadas pelo equipamento. Sendo que, quando este numero de operações é atingido, vai se excluindo o primeiro registro e assim sucessivamente, mantendo sempre o total das 50 últimas operações registradas. Isto serve para controlar e acessar os serviços operados pelo funcionário que usou o equipamento. O acesso ao Histórico só é possível mediante senha definida anteriormente no menu: SEGURANÇA - CONFIGURAÇÃO.



Escolha Licença: Escolher licença para uso do software ou do Hardware.

Renova Licença: Liberação permanente ou temporária do Software.

Entrar com o numero da carga que deseja liberação.

ESCOLHA LICENÇA
▶ SOFTWARE
▶ HARDWARE

RENOVA LICENÇA
▶ LIBERAÇÃO
▶ TEMPORARIA

DIGITE NUMERO
DA CARGA
008

APÓS DIGITAR
A SENHA TECLE

ENTER

LICENÇA SOFTWARE
SENHA LIBERACAO
CARGA 008
AAA0000000

Licença Software: Digitar a o nº da Senha do Software. Serve para não mais pedir a senha para esta carga. O nº da senha de liberação, vem com 10 dígitos alfanuméricos. (3 letras e 7 numeros)

Entrar com o numero da carga que deseja liberação.

RENOVA LICENÇA
▶ LIBERAÇÃO
▶ TEMPORARIA

DIGITE NUMERO
DA CARGA
008

APÓS DIGITAR
A SENHA TECLE

ENTER

LICENÇA 30 DIAS
CARGA 008
ENTRE SENHA 3
AAA0000000

(3): Indica o nº da senha que o equipamento está solicitando para ser liberado o funcionamento por mais 30 dias.

Licença Software e licença 30 dias digitar a o nº da senha do software. Serve para não mais pedir a senha para esta carga.

Continua na página 19

Escolha Licença: Escolher licença para uso do software ou do Hardware.

Renova Licença: (Liberação)
Libera o equipamento para não pedir mais senha da carga atual.

Esta tela indica que o HARDWARE esta liberado para prosseguimento das operações a serem realizadas pelo equipamento.



APÓS DIGITAR
A SENHA TECLE



Volta na
Tela Inicial

A tela acima "SISTEMA LIBERADO PRESSIONE <ENTER>" aparece quando o Hardware já foi liberado Ver procedimento na **pagina 07**.



APÓS DIGITAR
A SENHA TECLE



Volta na
Tela Inicial

A tela acima "SISTEMA LIBERADO PRESSIONE <ENTER>" aparece quando o Hardware já foi liberado Ver procedimento na **pagina 07**.

Renova Licença: (Temporária)
Para liberar temporariamente o sistema do hardware.

CUIDADOS COM O EQUIPAMENTO

- 1) **Sempre**, verifique se a fonte de energia do aparelho está de acordo com a rede elétrica local (110/220Volts).
- 2) **Muito cuidado** com a pinça soic 8, ela é **muito sensível**. No caso do operador puxar a pinça soic 8 sem abri-la primeiro, a mesma poderá se danificar tendo que ser substituída.
OBS: A garantia não cobre danos ocorridos na pinça soic 8 e também nos cabos de comunicação.
- 3) No caso de aparecer a mensagem "Erro de comunicação ou erro na leitura ou erro na programação", verifique se a pinça soic 8 não se soltou do CHIP (Serial EPROM) ou se não está em posição incorreta ou não está danificado. Caso contrário, verifique o painel ou a centralina ou o imobilizador se estão funcionando, nunca inverta a posição soic 8 ou DIP no CHIP para não danificar o equipamento.
- 4) Caso ligar a pinça soic 8 de comunicação com a Serial EEPROM invertida, o **REMAP LIGHT** vai resetar, ele tem circuito de proteção e indica que entrou em funcionamento o sistema de proteção, a garra foi ligada indevidamente, logo após alguns segundos o **REMAP LIGHT** voltará a funcionar. **Não continue sem antes corrigir o problema**. Para não danificar o equipamento, verifique a posição da pinça soic 8 ou DIP e confira se o painel ou a central ou imobilizador não estão em curto-circuito.
- 5) O **REMAP LIGHT** só funciona na bancada, com o **Adaptador da Fonte (ADFI)** [\(VEJA PAG. 02\)](#)
- 6) A garantia não cobre o uso indevido do equipamento.
- 7) Este equipamento tem garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. **(A garantia não cobre defeitos de mau uso com cabos elétricos e pinça soic ou DIP)**

IMPORTANTE

Quando indica erro leitura de pinça, prováveis causas:

- 1) Pinça mau conectada.
- 2) Memória suja (fazer limpeza na memória para ver se é mau contato). Usar Álcool Isopropílico para tirar o excesso de verniz na memória. Usa-se também escova de dentes..
- 3) Escolha indevida da memória.

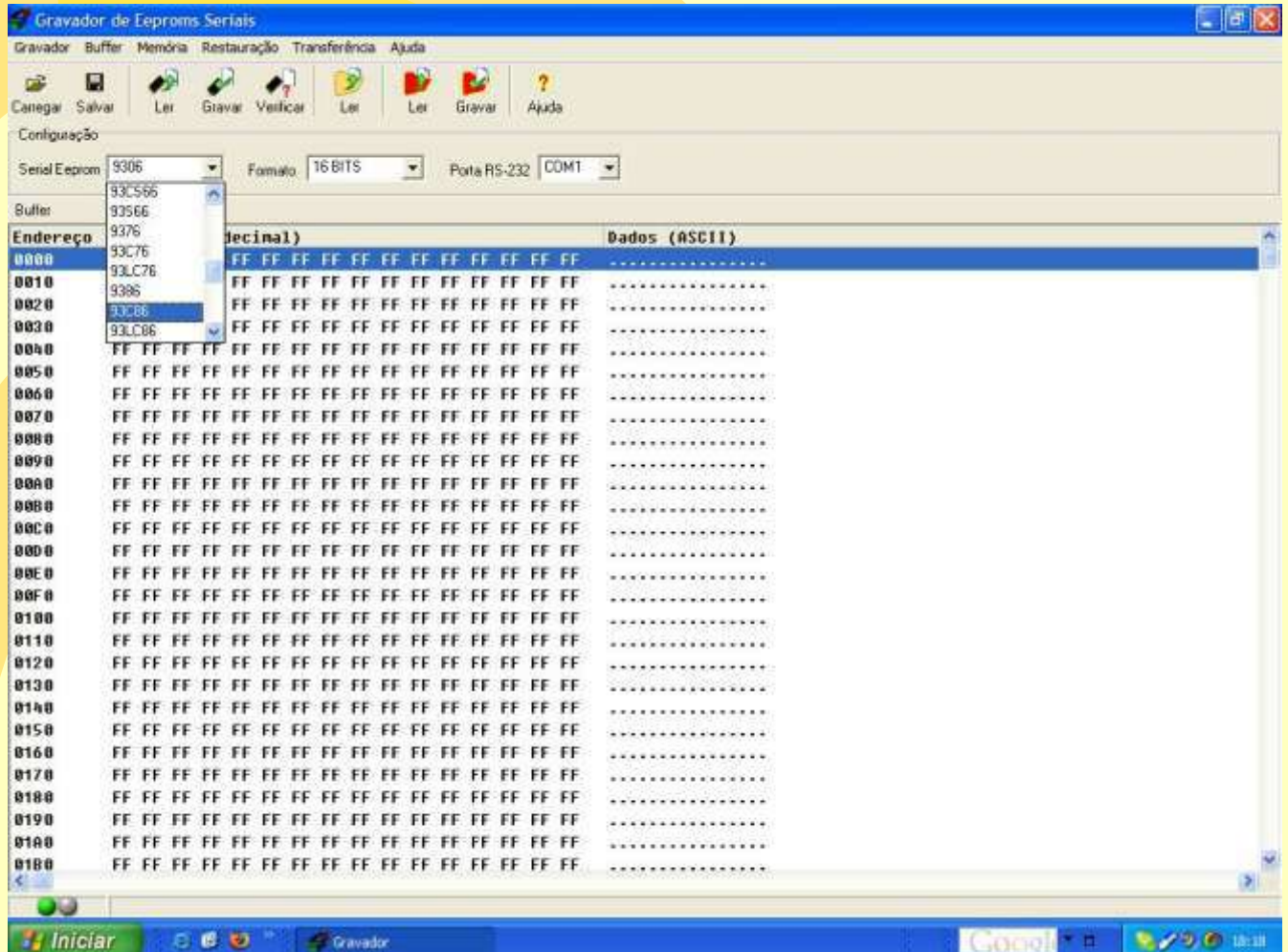
ATENÇÃO: O fabricante do equipamento não se responsabiliza por danos causados, devido ao mau uso do mesmo e manuseio errado na placa de circuito. Deve-se observar com atenção:

- A) Se não há mau contato.
- B) Uso da Pinça invertida.
- C) Pinça desgastada.
- D) Soldagem de fios errados na placa (no caso de leitura via Adaptadores)

Qualquer danificação no circuito, na placa, ou no equipamento, devido a não observância dos itens acima, é de inteira responsabilidade do operador do equipamento.

Ver Procedimento
na Pag. 09

OBS.: Acompanha o software no CD e o aplicativo para instalar no PC.



O gravador de EEPROM serial é um sistema de hardware e software destinado à programação de memórias EEPROMs, através dos barramentos de comunicação entre os dispositivos I²C, Microwire E SPI.

A parte superior da tela é composta por um menu e uma barra de ferramentas para acessos aos comandos disponíveis para o gravador. Através destes componentes são executados os comandos de programação de EEPROM, gestão do buffer de memória, da área de restauração e da área de transferência.

O gravador opera em conjunto com o programador de odômetro **REMAP LIGHT**. A comunicação com o **REMAP LIGHT** é feita através da porta serial RS232 DO PC.

Logo abaixo da barra de ferramentas estão localizados componentes que permitem a configuração do sistema. É possível selecionar a porta serial para comunicação com o REMAP II, o tipo de EEPROM e o formato de acesso.

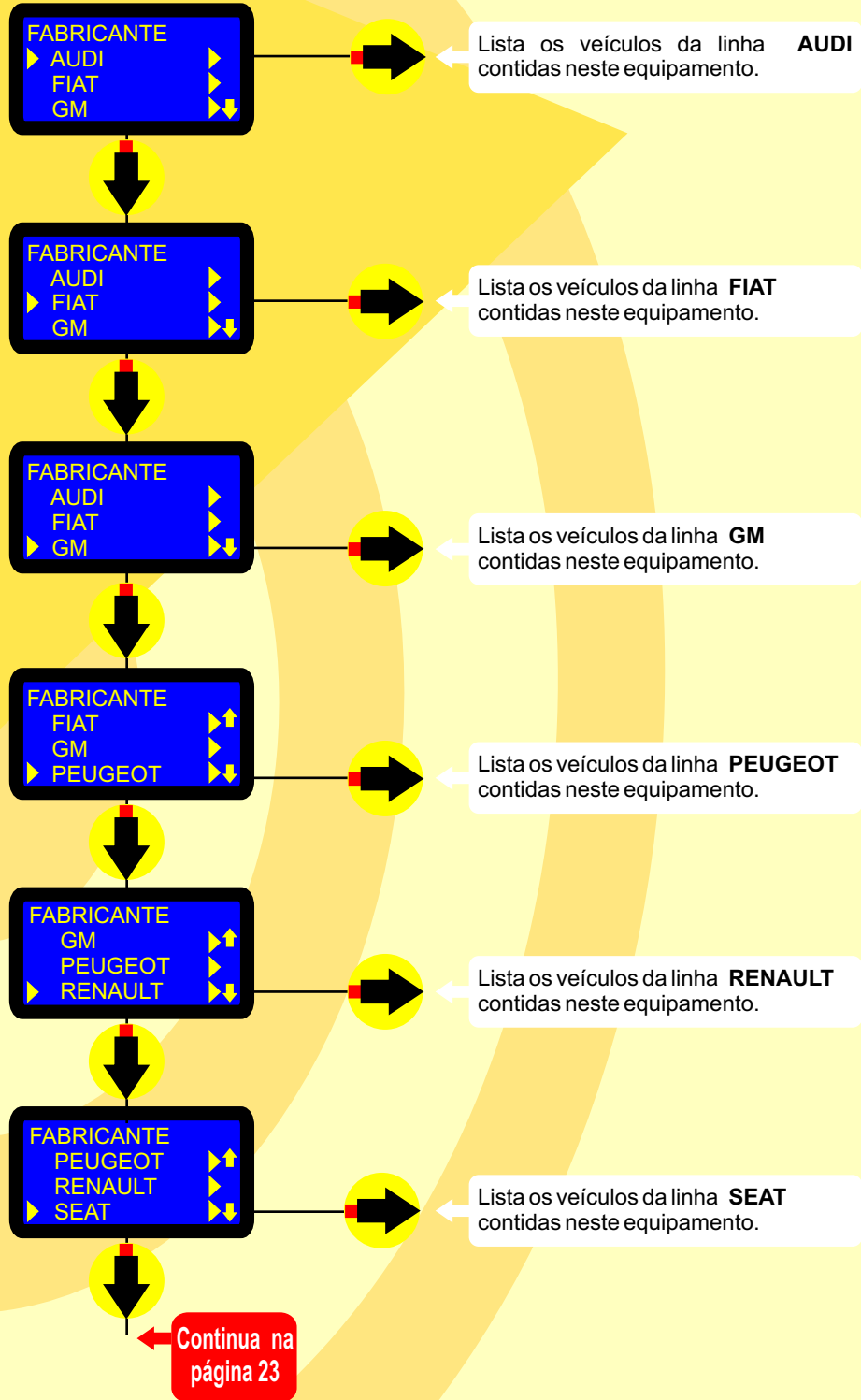
Na parte inferior da tela é mostrado o conteúdo do buffer de memória. Através deste buffer é possível visualizar o conteúdo dos arquivos a serem enviados para o gravador e das memórias lidas pelo sistema.

Programação de memórias EEPROMs: O gravador permite a leitura e verificação de programação de EEPROMs seriais. As seguintes memórias são suportadas:

I²C: 2402, 24C02, 2404, 24C04

Microwire: 9306, 93C06, 93LC06, 93CS06, 9346, 93C46, 93CL46, 93CS46, 93S56, 93C56, 93LC56, 93CS56, 93S66, 9366, 93C66, 93LC66, 93CS66, 93S66, 9373, 93C76, 93LC76, 9386, 93C86, 93LC86.

SPI: 25C010, 25C020, 25C040, 25C080, 25C160, 95020, 95040, 95080, 95160.



FABRICANTE
RENAULT
SEAT
▶ TOYOTA



Lista os veículos da linha **TOYOTA** contidas neste equipamento.



FABRICANTE
SEAT
TOYOTA
▶ VOLKSWAGEN



Lista os veículos da linha **VOLKSWAGEN** contidas neste



Volta na tela inicial página 03

NOTA: Para trabalhar com o Clonny Car e Pinça, tem que está ligado na fonte de alimentação.



BOBINA

USANDO O TRANSPONDER

Coloque o Transponder com a bobina virada para cima dentro da chave. Após programar no Clonny Car, se necessário for para utilização no veículo, usar a bobina virada para baixo.



Ver Procedimento na Pag. 10



INSTRUÇÕES DE USO E OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Ligação dos cabos adaptadores e identificação dos acessórios do REMAP LIGHT.....	02
Apresentação do equipamento.....	03
Apresentação do equipamento (continuação).....	04
Configuração : Data - Hora - Contraste - Segurança.....	05
Configuração - Segurança: Configuração / Histórico / Travamento.....	06
Configuração - Segurança: Travamento.....	07
Licença (Software).....	18
Licença (Hardware).....	19
Conservação, cuidados e outras informações sobre o equipamento.....	20
Software do Gravador de Serial EEPROM - Tela de apresentação.....	21
Fabricantes.....	22
FERRAMENTAS	
Gravador - Clonny Car - Micropog - Histórico.....	08
Gravador - Restauração / Transferência.....	09
Clonny Car - Identificação / Leitura - Carga 4.....	10
Clonny Car - Codificação - Cargas 7 a 11.....	27
Clonny Car - Clonagem - Carga 4.....	11
Clonny Car - Desbloqueio - Carga 5.....	12
Clonny Car - Pré- Codificar - Carga 4.....	13
Clonny Car - Preparação Transformação do Transponder - Carga 5.....	14
Clonny Car - Histórico - Carga 4.....	15
Clonny Car - Acoplamento ao REMAP LIGHT e Ilustração do Clonny Car e Transponder Megamos.....	24
OBD II MIC.....	16
OBD II MIC - Visualizando Como é Acoplado o OBD II MIC ao Remap Light.....	26
Histórico.....	17

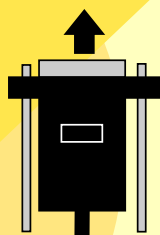
“A”



“L”



“G”

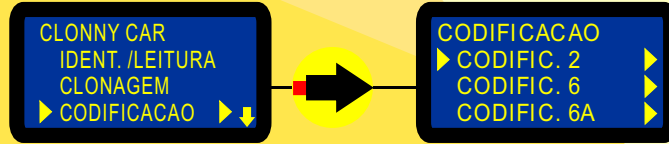


A - CONSOLE REMAP LIGHT
G - CABO DE COMUNICAÇÃO
L - ADAPTADOR OBDII MIC

Ver procedimento na
Pag. 16

← Retorna na pagina 25

Realiza o desbloqueio do
TRANSPONDER.



- CODIFICAÇÃO 2 - Imobilizador Fiat Code I - CARGA 11
- CODIFICAÇÃO 6 - Body Computer Delphi Code 2 - CARGA 7
- CODIFICAÇÃO 6A - Body Computer Marelli - CARGA 8
- CODIFICAÇÃO 7 - Body Computer Delphi - CARGA 9
- CODIFICAÇÃO 45 - Body Computer Marelli Code 2 - CARGA 10

