



MANUAL CARGA – OBD0326

LEITURA DE SENHA ECU GM DELCO E38 (CAMARO)
VIA OBD

VER. 1



NOVEMBRO DE 2023



ÍNDICE

INTRODUÇÃO	3
APLICAÇÃO.....	3
CHAVE E TRANSPONDER UTILIZADOS.....	3
ACESSÓRIOS UTILIZADOS.....	4
LOCALIZANDO A TOMADA DE DIAGNÓSTICO DO VEÍCULO.....	5
REALIZANDO O TESTE DE COMPATIBILIDADE.....	6
REALIZANDO A LEITURA DA SENHA.....	8
REALIZANDO A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES	11
OUTRAS MENSAGENS	15

INTRODUÇÃO

Esta carga realiza as seguintes funções:

- Teste de compatibilidade do sistema;
- Leitura da senha.

BRINDE:

- Programação de até 8 chaves;
- Programação de telecomando(programado automaticamente com a chave).

APLICAÇÃO

MARCA	MODELO	ANO
GM – Chevrolet	Camaro	2011 – 2015

CHAVE E TRANSPONDER UTILIZADOS



Utilize a chave original com telecomando (telecomando será programado automaticamente).



Utilize o transponder PCF7937EA dedicado GM (a carga OBD0227 realiza a dedicação do transponder).

ACESSÓRIOS UTILIZADOS



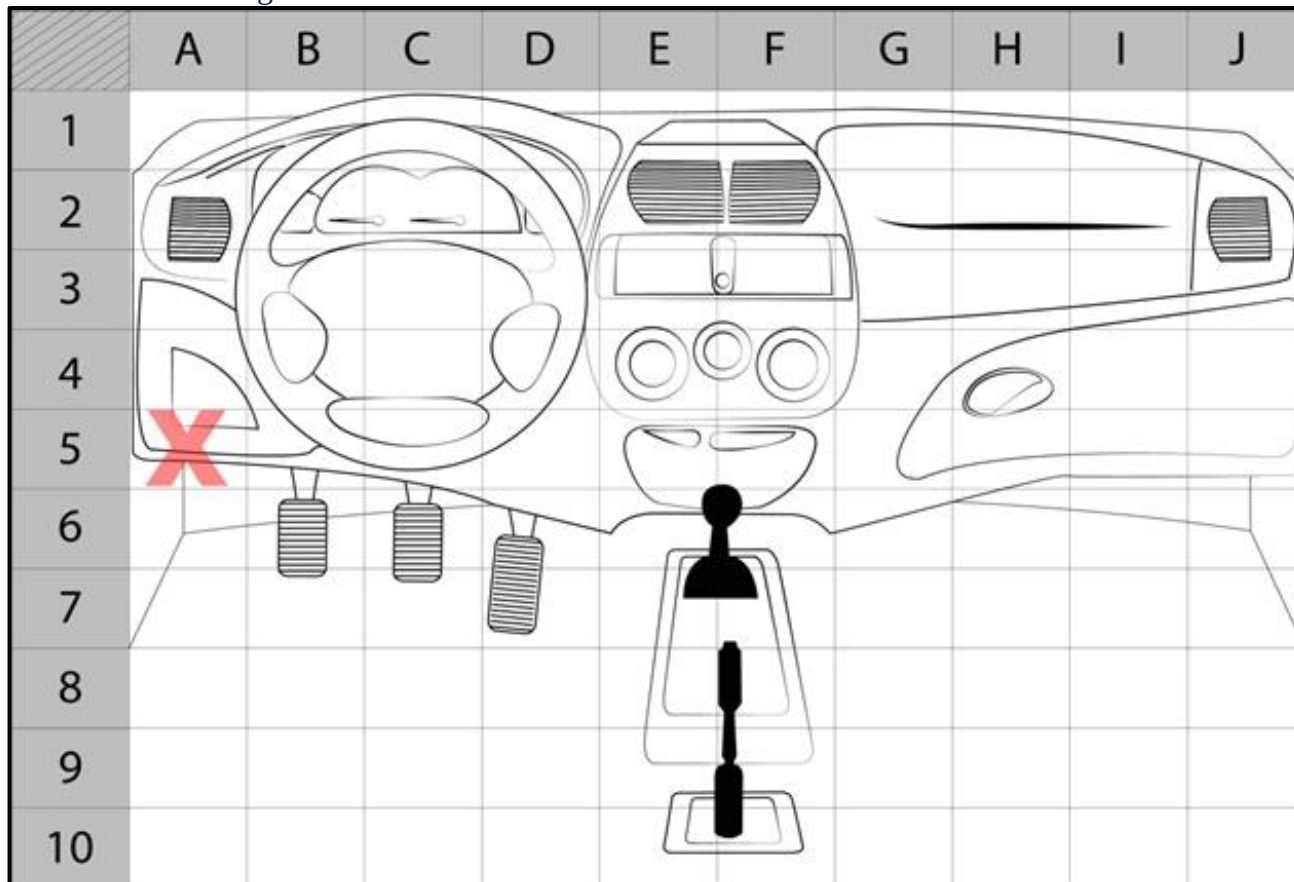
Utilize o cabo universal + adaptador A3.



Todos os acessórios conectados para procedimentos via diagnose.

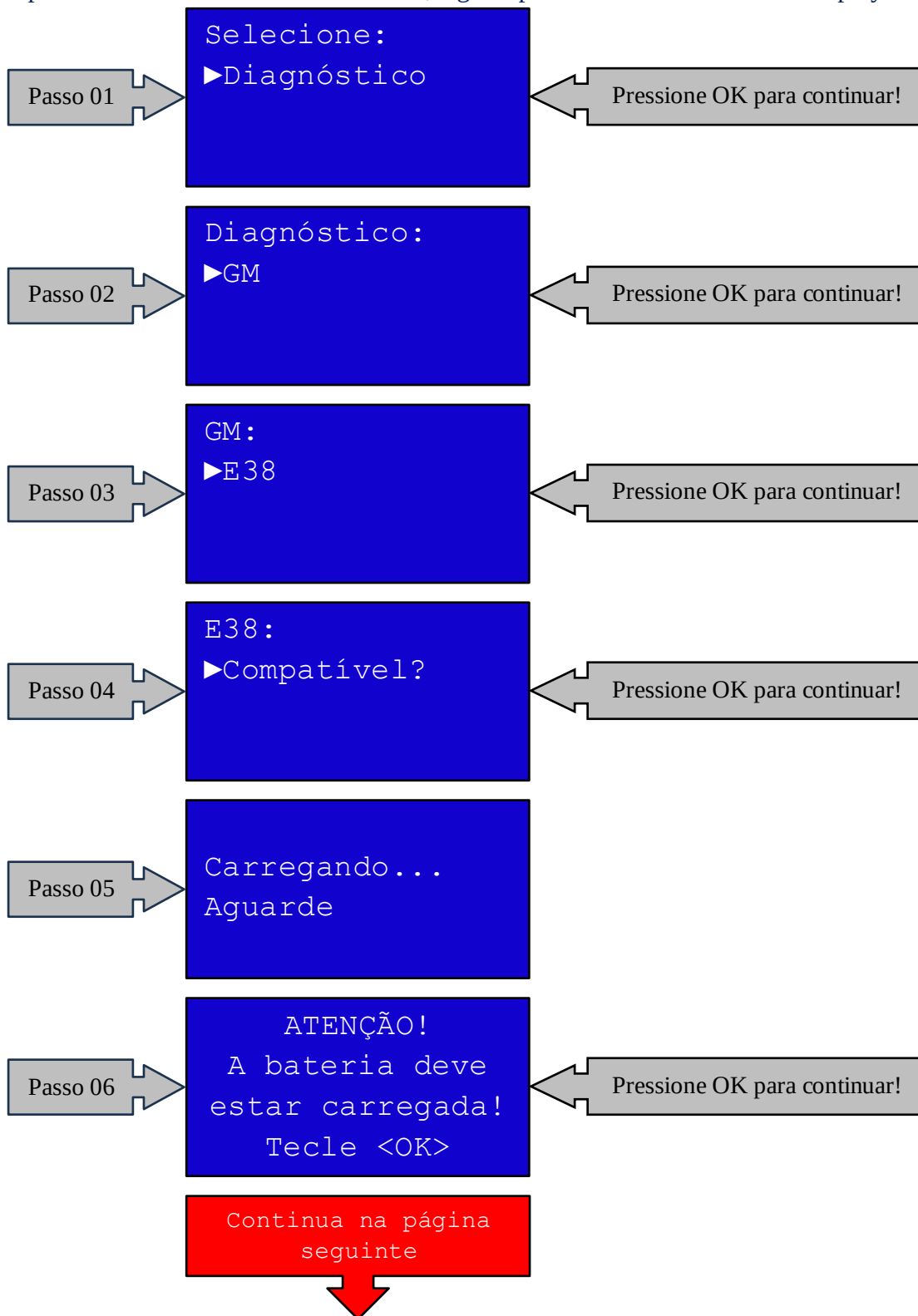
LOCALIZANDO A TOMADA DE DIAGNÓSTICO DO VEÍCULO

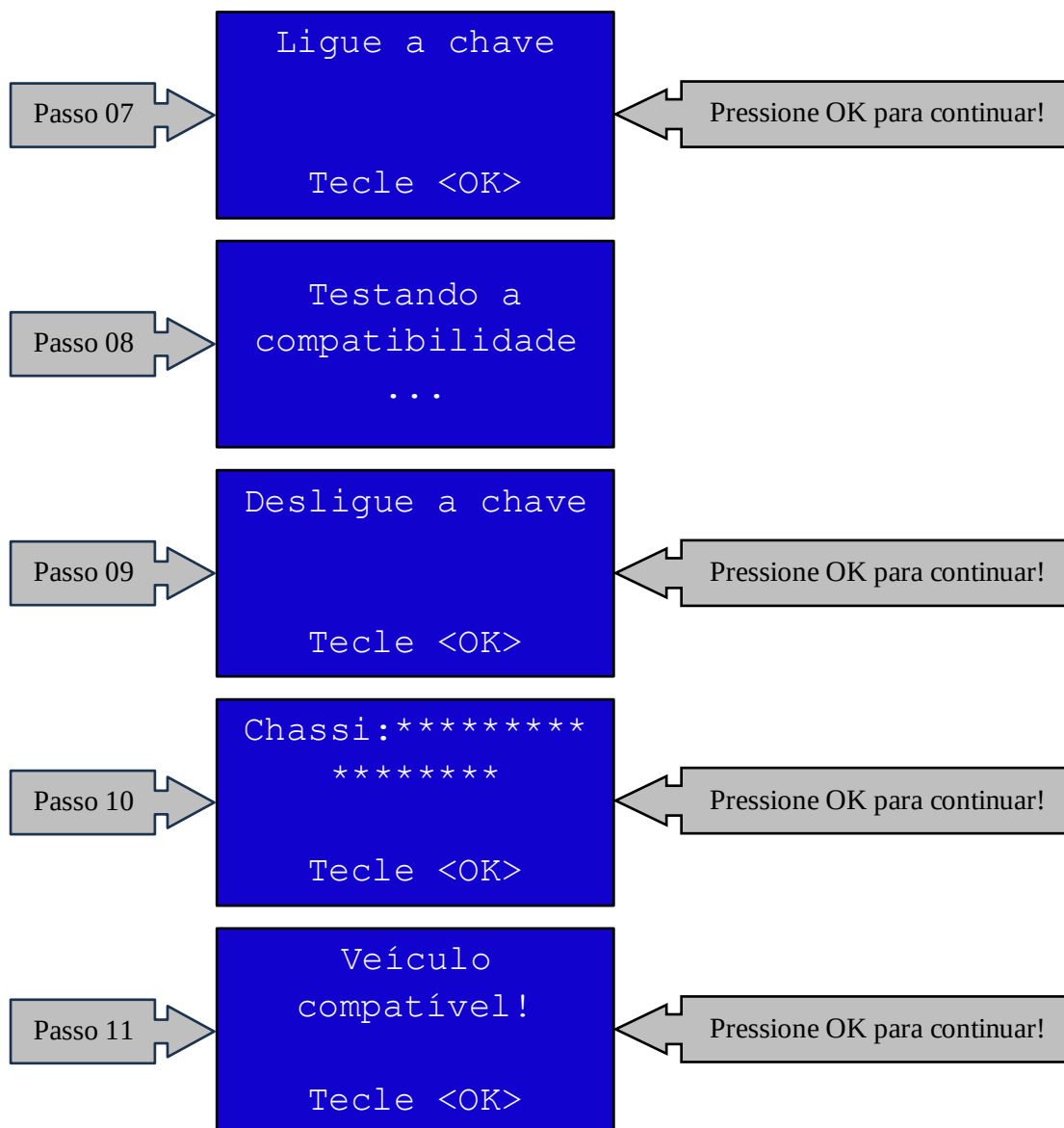
- A tomada de diagnose do veículo fica localizada na área **A5**.



REALIZANDO O TESTE DE COMPATIBILIDADE

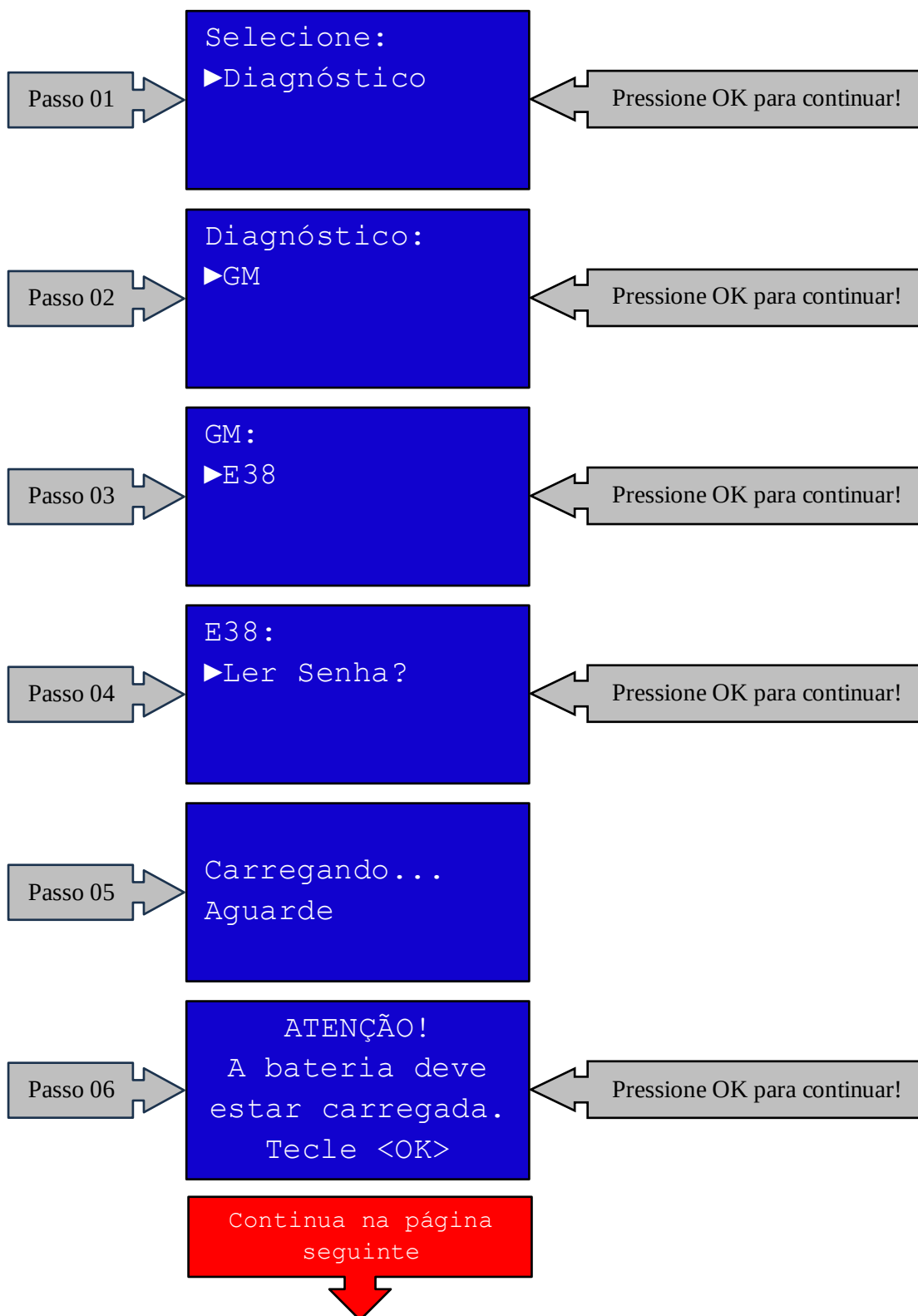
Após ter conectado todos os acessórios, siga os passos descritos abaixo no display do OBDMAP:

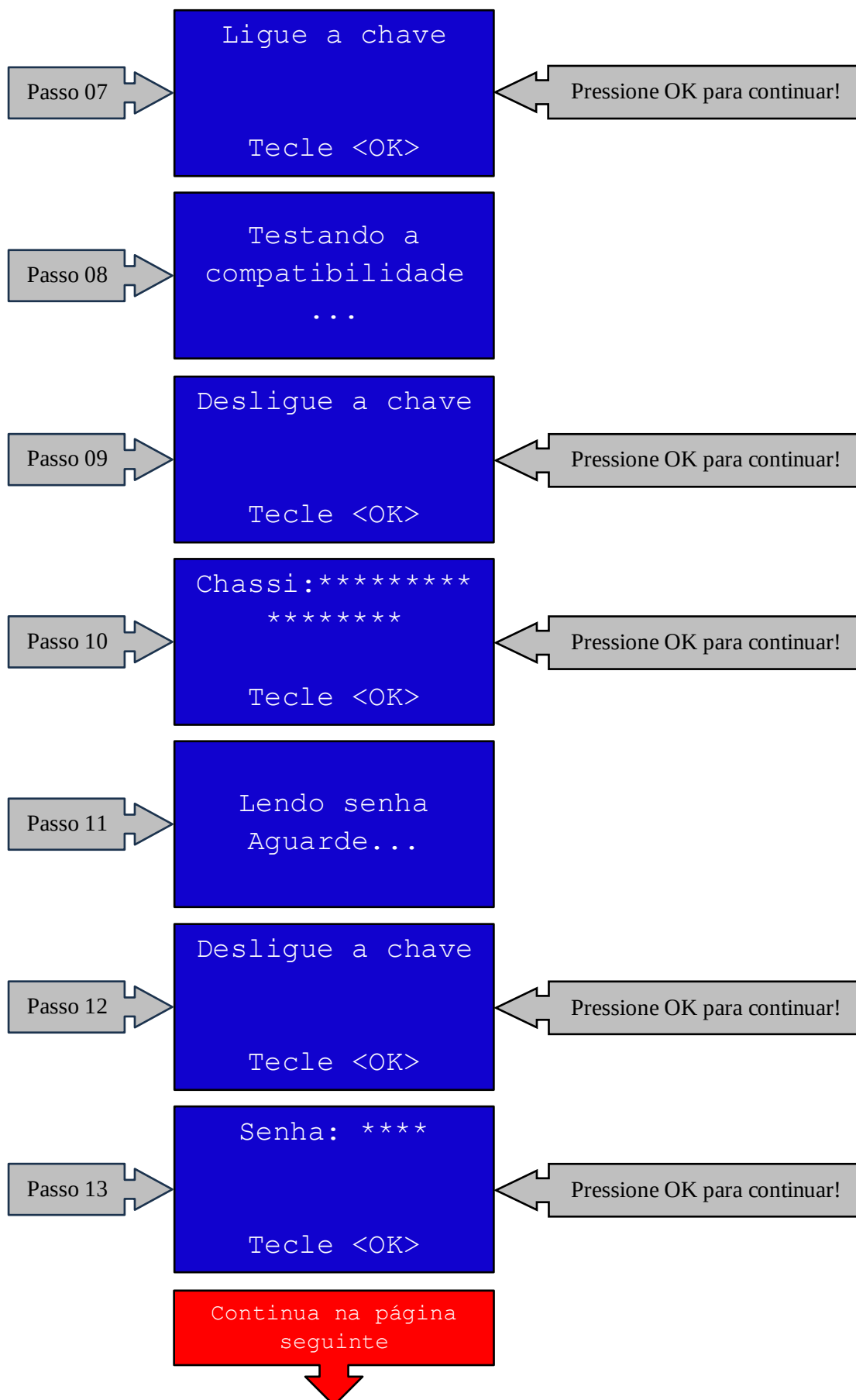




REALIZANDO A LEITURA DA SENHA

Após ter conectado todos os acessórios, siga os passos descritos abaixo no display do OBDMAP:

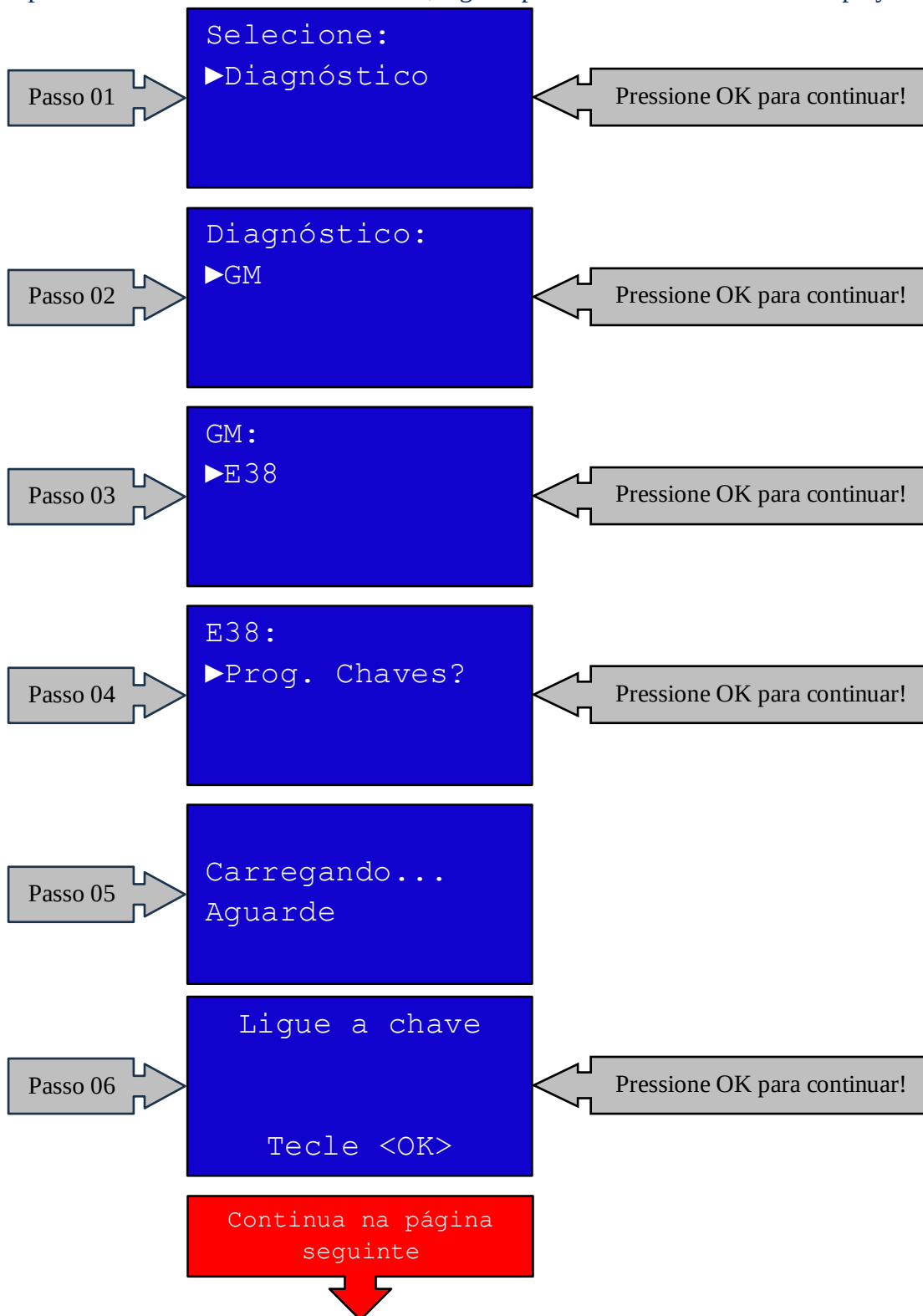


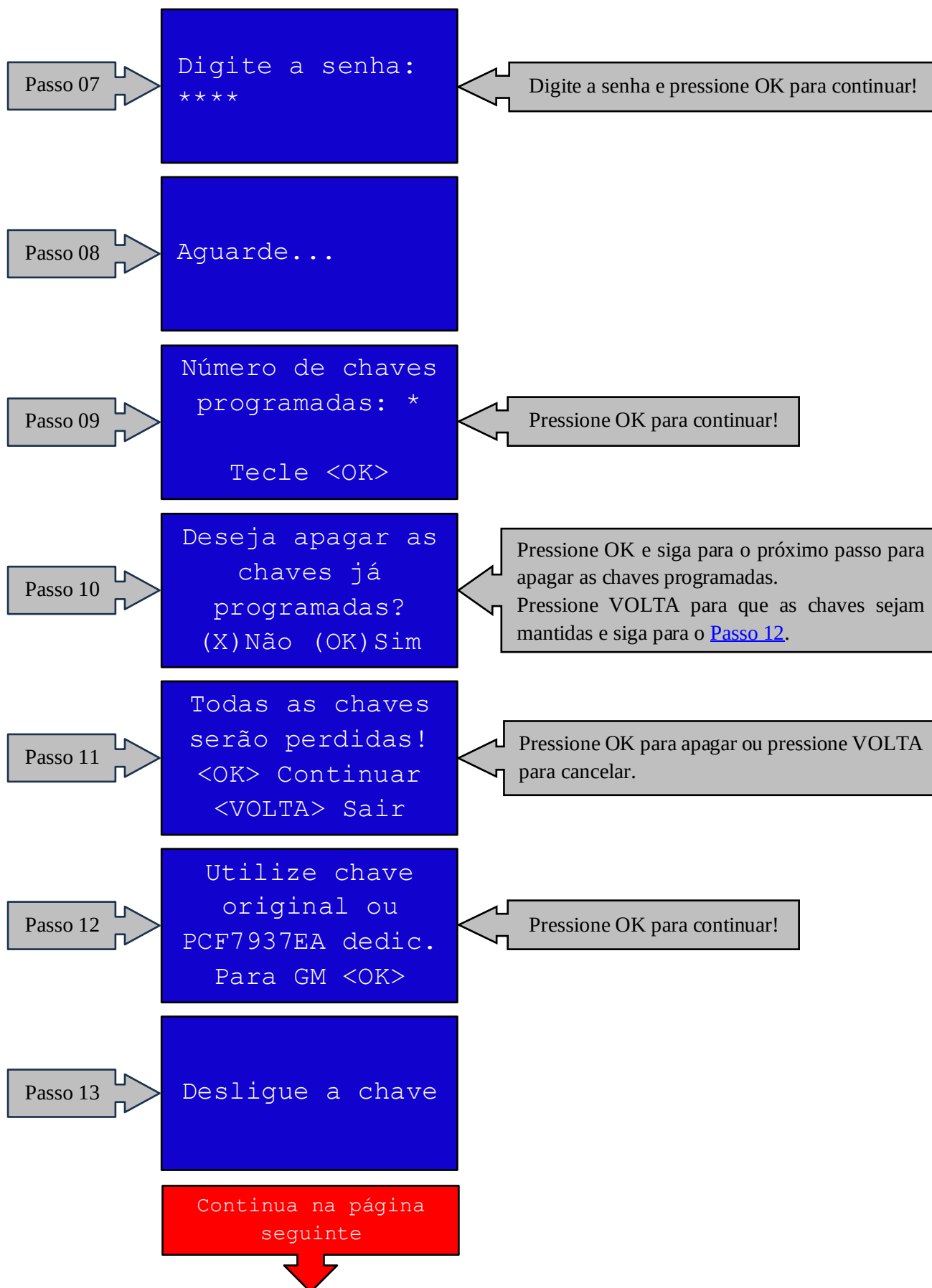


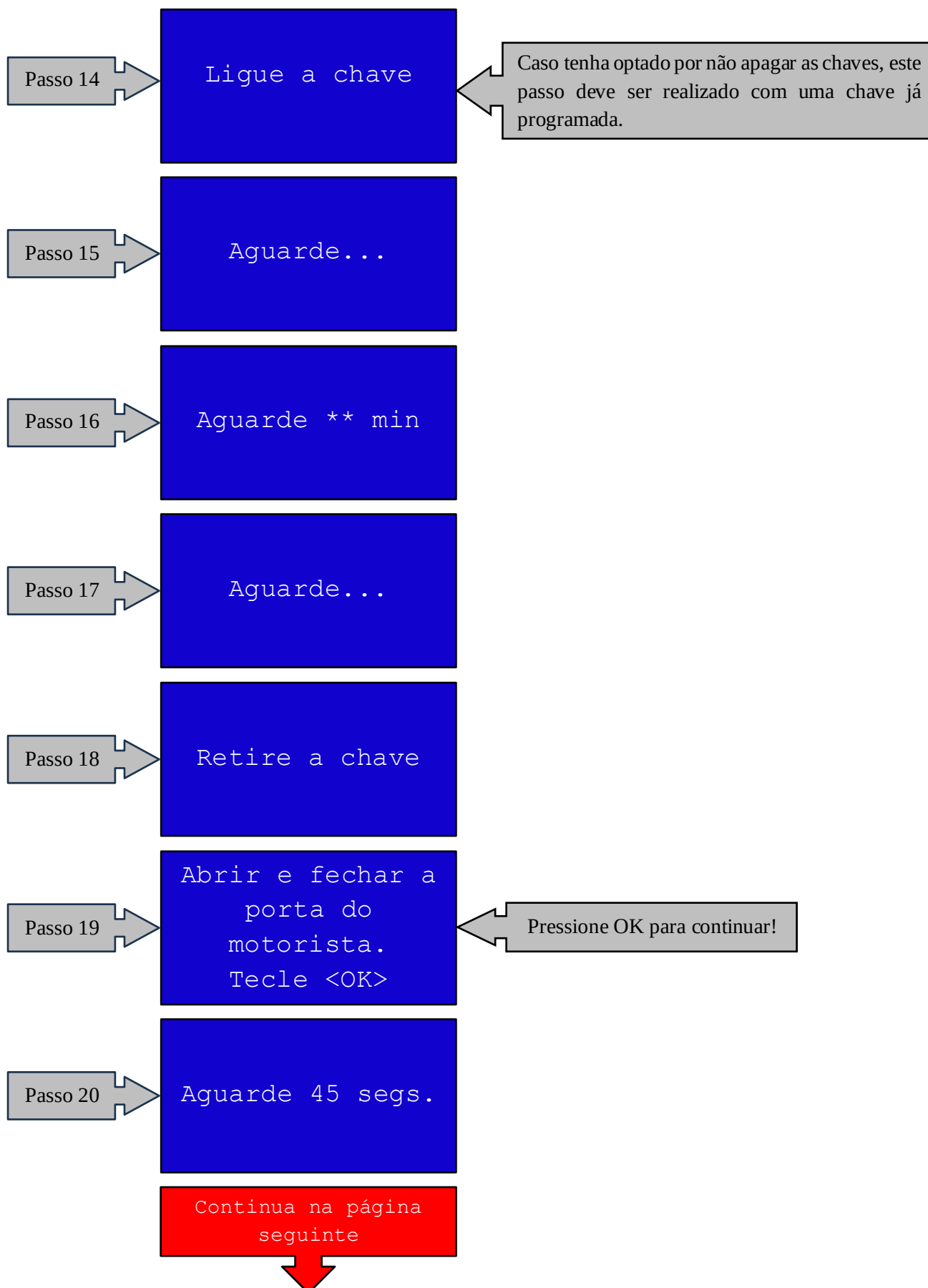


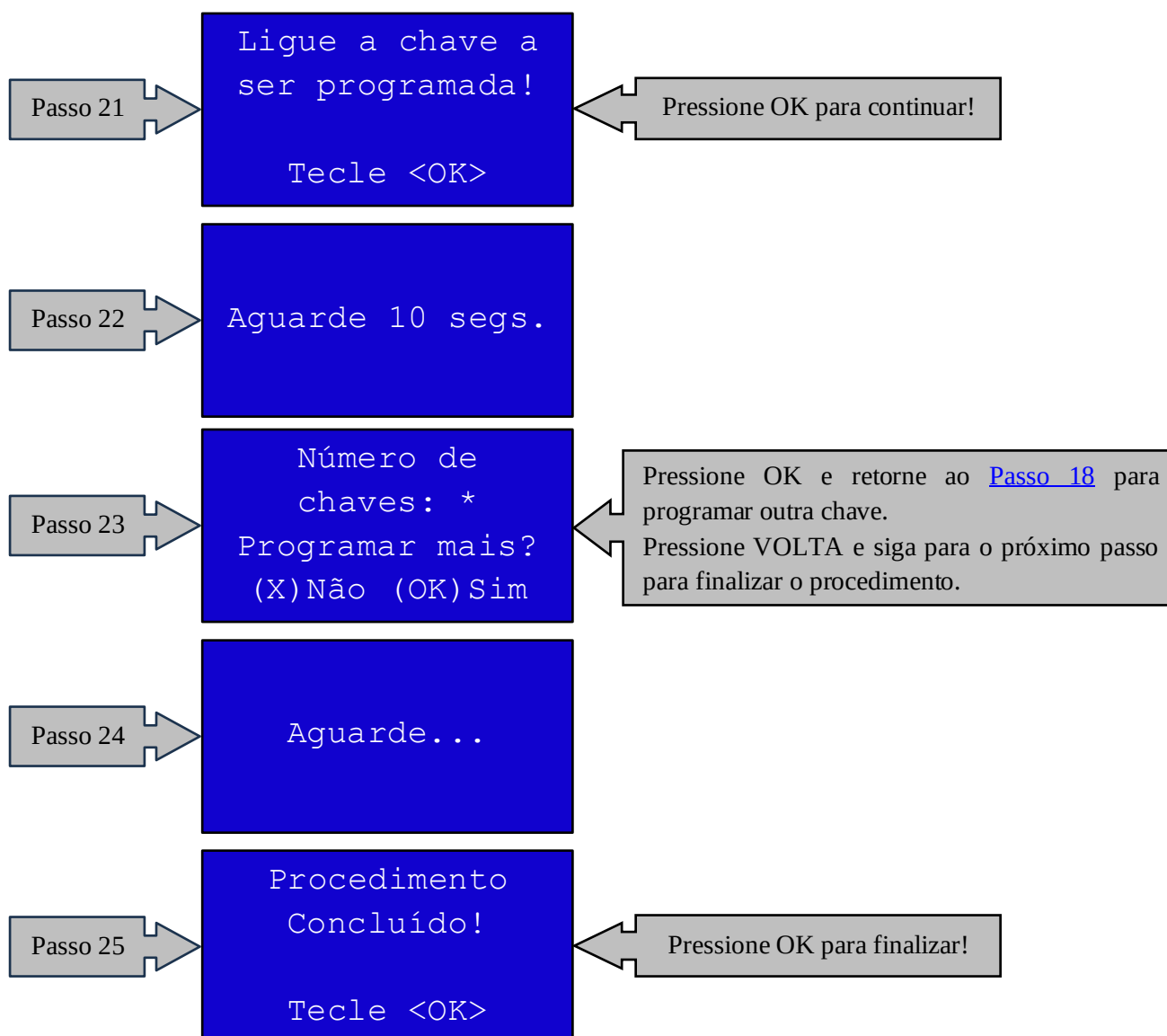
REALIZANDO A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES

Após ter conectado todos os acessórios, siga os passos descritos abaixo no display do OBDMAP:









OUTRAS MENSAGENS

Erro de
comunicação!

Tecla <OK>

Causas Prováveis:

- Defeito no veículo, parte elétrica;
- Software do OBD MAP desatualizado;
- Má conexão dos acessórios.

Soluções:

- Conferir se a bateria está carregada;
- Conferir parte elétrica do veículo, fusíveis etc.;
- Conferir se utiliza o cabo universal + adaptador A3;
- Conferir boa conexão do cabo no OBD MAP, na tomada de diagnose do veículo e demais conexões;
- Desconectar todos os cabos, aguardar 10 segundos e conectar novamente;
- Conferir atualização mais recente com Suporte Técnico.

Sem comunicação
com o veículo
ou veículo
incompatível!

Causas Prováveis:

- Defeito no veículo, parte elétrica;
- Software do OBD MAP desatualizado;
- Má conexão dos acessórios.

Soluções:

- Conferir se a bateria está carregada;
- Conferir parte elétrica do veículo, fusíveis etc.;
- Como se utiliza cabo universal e adaptador A3;
- Conferir boa conexão do cabo no OBD MAP, na tomada de diagnose do veículo e demais conexões;
- Desconectar todos os cabos, aguardar 10 segundos e conectá-los novamente;
- Conferir atualização mais recente com Suporte Técnico.

Falha na
rede CAN!!!

Tecla <OK>

Causas Prováveis:

- Não foi possível estabelecer uma comunicação com o veículo, devido a falha na rede CAN;
- O veículo apresenta defeitos elétricos.

Soluções:

- Verificar instalação elétrica;
- Verificar se os módulos não estão com defeito.

Senha não
encontrada!

Tecla <OK>

Causas Prováveis:

- Arquivo da ECU está corrompido;
- Arquivo inválido da ECU;
- A senha da ECU pode estar resetada.

Solução:

- Entre em contato com o Suporte Técnico.

Erro na
programação!

Tecle <OK>

Causas Prováveis:

- Bateria do telecomando está fraca;
- As antenas de recepção do telecomando podem não estar em perfeito funcionamento;
- O telecomando não está no interior do veículo;
- A chave não está na ignição;
- A programação não foi completada;
- O transponder não está programado no carro;
- Defeito no carro, parte elétrica, sensores de aproximação.

Soluções:

- Verifique a bateria do telecomando;
- Verifique as antenas do sistema de aproximação no teto do veículo;
- Coloque o telecomando no interior do veículo;
- Coloque a chave na ignição;;
- Conferir se o transponder está programado ao veículo;
- Refazer o procedimento novamente;
- Conferir parte elétrica do carro, fusíveis, sensores de aproximação etc.

Senha
Incorreta!

Causa Provável:

- A senha digitada está errada.

Solução

- Realize a leitura da senha e a insira corretamente durante a programação de chaves.



**SE OS ERROS ACIMA PERSISTIREM OU PARA OUTRAS MENSAGENS,
CONSULTE O SUPORTE TÉCNICO**