



Manual Carga – OBD0280
Leitura de senha e Programação de chaves
GM BC Imob5 via OBD (2011 – 2019)

Rev. 06



Janeiro 2023

ÍNDICE

INTRODUÇÃO.....	3
APLICAÇÃO	3
CHAVE E TRANSPONDER UTILIZADOS	4
ACESSÓRIOS UTILIZADOS	5
LOCALIZANDO A TOMADA DE DIAGNÓSTICO DO VEÍCULO	6
REALIZANDO O TESTE DE COMPATIBILIDADE.....	7
REALIZANDO A LEITURA DE SENHA E A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES	9
OUTRAS MENSAGENS	14

INTRODUÇÃO

Esta carga realiza as seguintes funções:

- Teste de compatibilidade do sistema;
- Realiza a leitura de senha via OBD para os modelos da aplicação.

Brinde: Realiza a programação de chaves.

OBSERVAÇÕES:

- Essa carga não deve ser utilizada nos veículos Camaro;
- Essa carga não deve ser utilizada em veículos com o sistema keyless (chave de presença), se ela for utilizada pode causar danos ao veículo.

ATENÇÃO! REALIZE O TESTE DE COMPATIBILIDADE PARA COMPROVAR A APLICAÇÃO.

Podem existir BCM com hardware e software diferentes, e nesse caso, a leitura de senha não será possível.

APLICAÇÃO

Marca	Modelo	Ano
GM	Cobalt 1.4	2011 – 2018
	Cobalt 1.8	2013 – 2018
	Cruze 1.8	2012 – 2018
	Onix 1.0	2013 – 2019
	Onix 1.4	2013 – 2019
	Prisma 1.0	2013 – 2018
	Prisma 1.4	2013 – 2018
	S10 2.4 Flex	2013 – 2018
	S10 2.8 Diesel	2013 – 2018
	Sonic 1.6	2012 – 2014
	Spin 1.8	2013 – 2018
	Tracker 1.8	2014 – 2018

CHAVE E TRANSPONDER UTILIZADOS



Utilize o transponder PCF7937EA dedicado GM.

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



ATENÇÃO! NÃO se deve utilizar o transponder PCF7936 (T19), podendo causar danos ao veículo.

ACESSÓRIOS UTILIZADOS



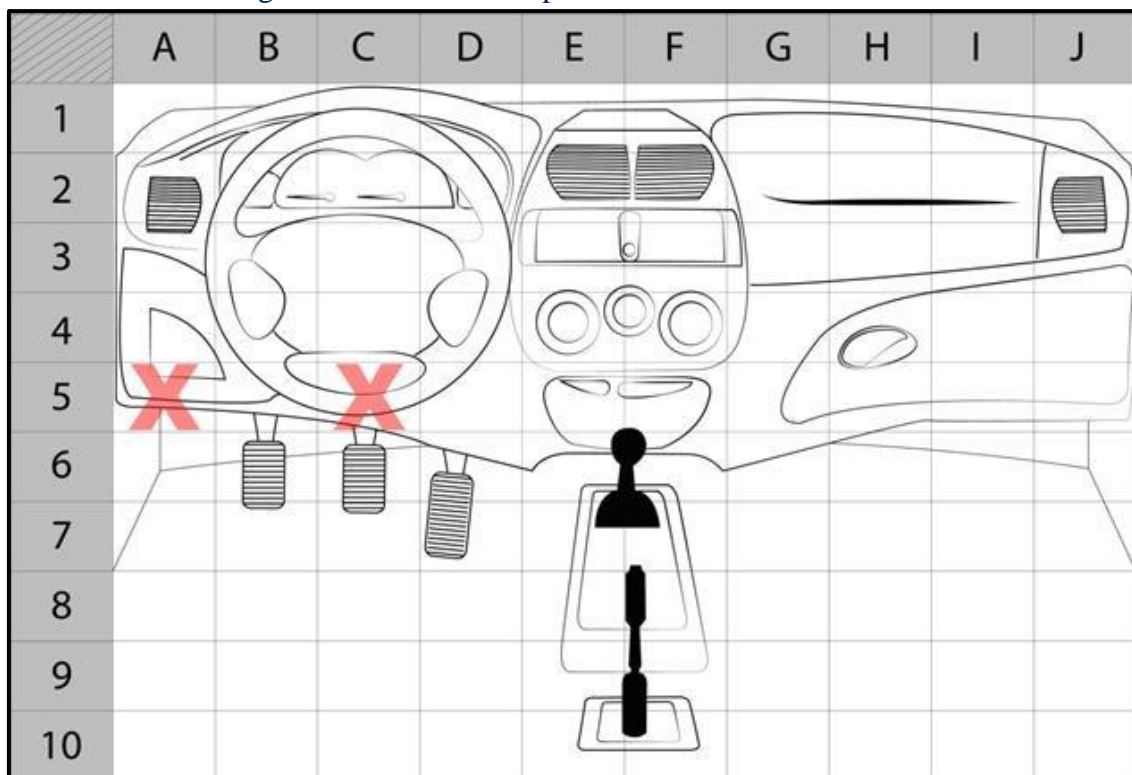
Utilize o Cabo Universal + Adaptador A3.

Todos os acessórios conectados para realizar procedimentos via diagnose.



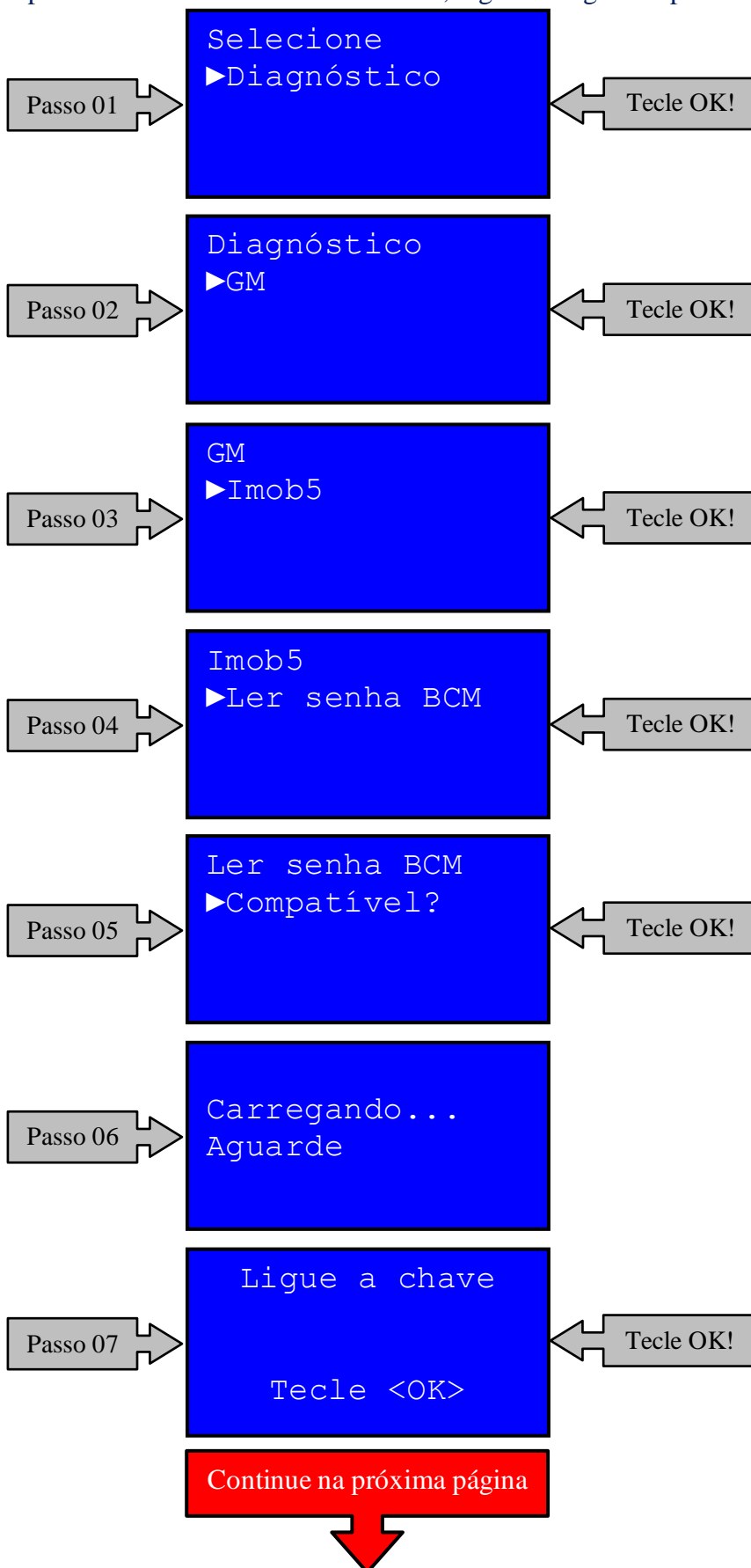
LOCALIZANDO A TOMADA DE DIAGNÓSTICO DO VEÍCULO

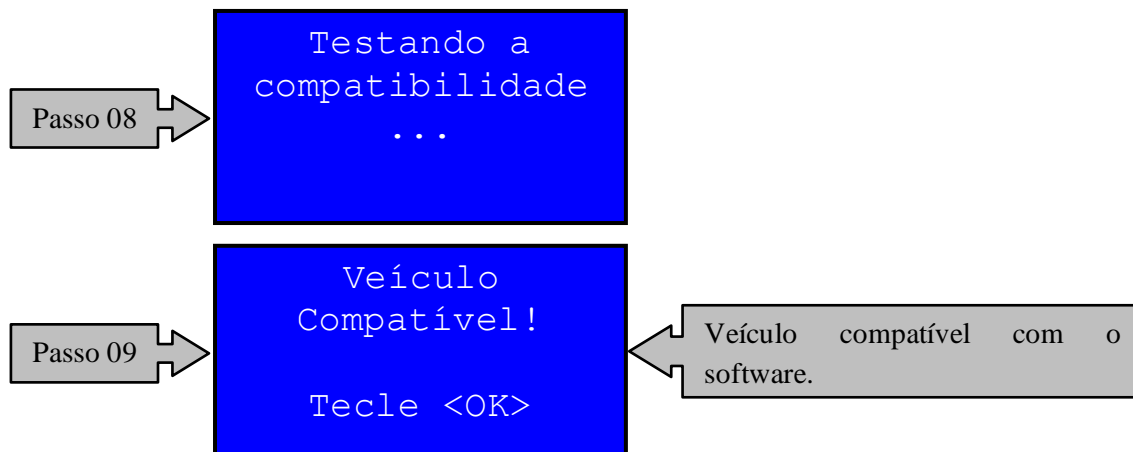
- A tomada de diagnóstico dos veículos pode ser localizada na área **A5 e C5**



REALIZANDO O TESTE DE COMPATIBILIDADE

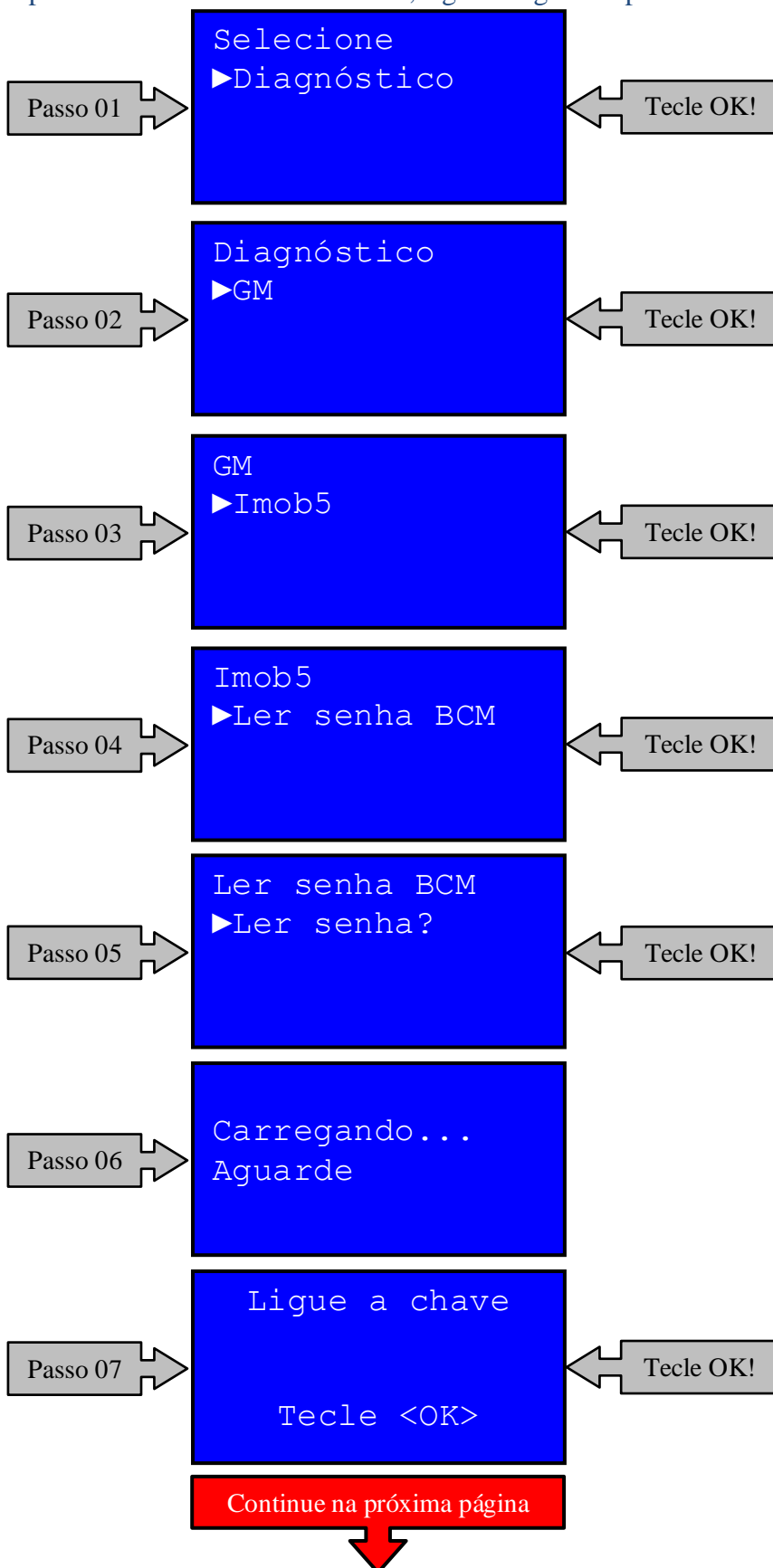
Após ter conectado todos os acessórios, seguir os seguintes passos no visor do OBD MAP:

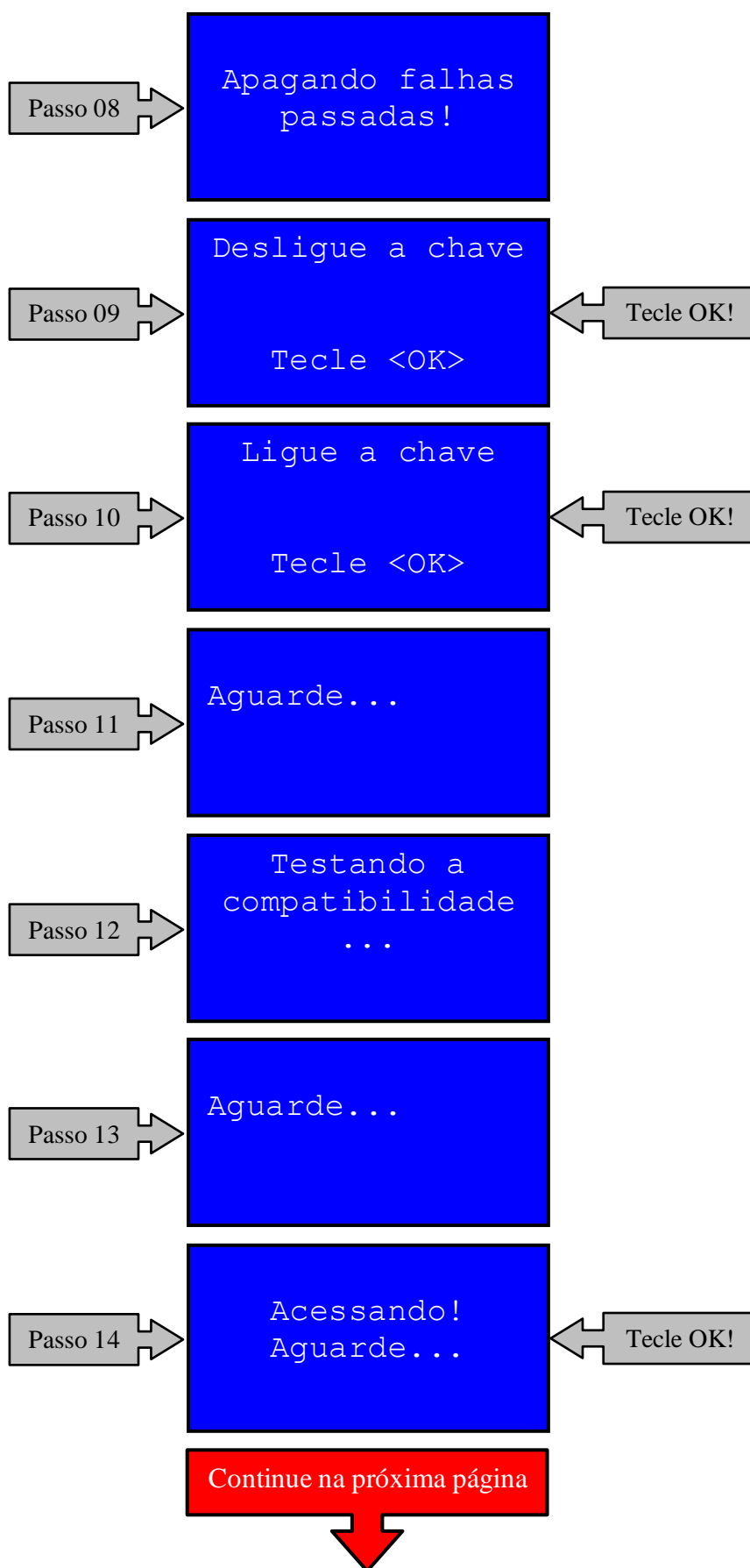


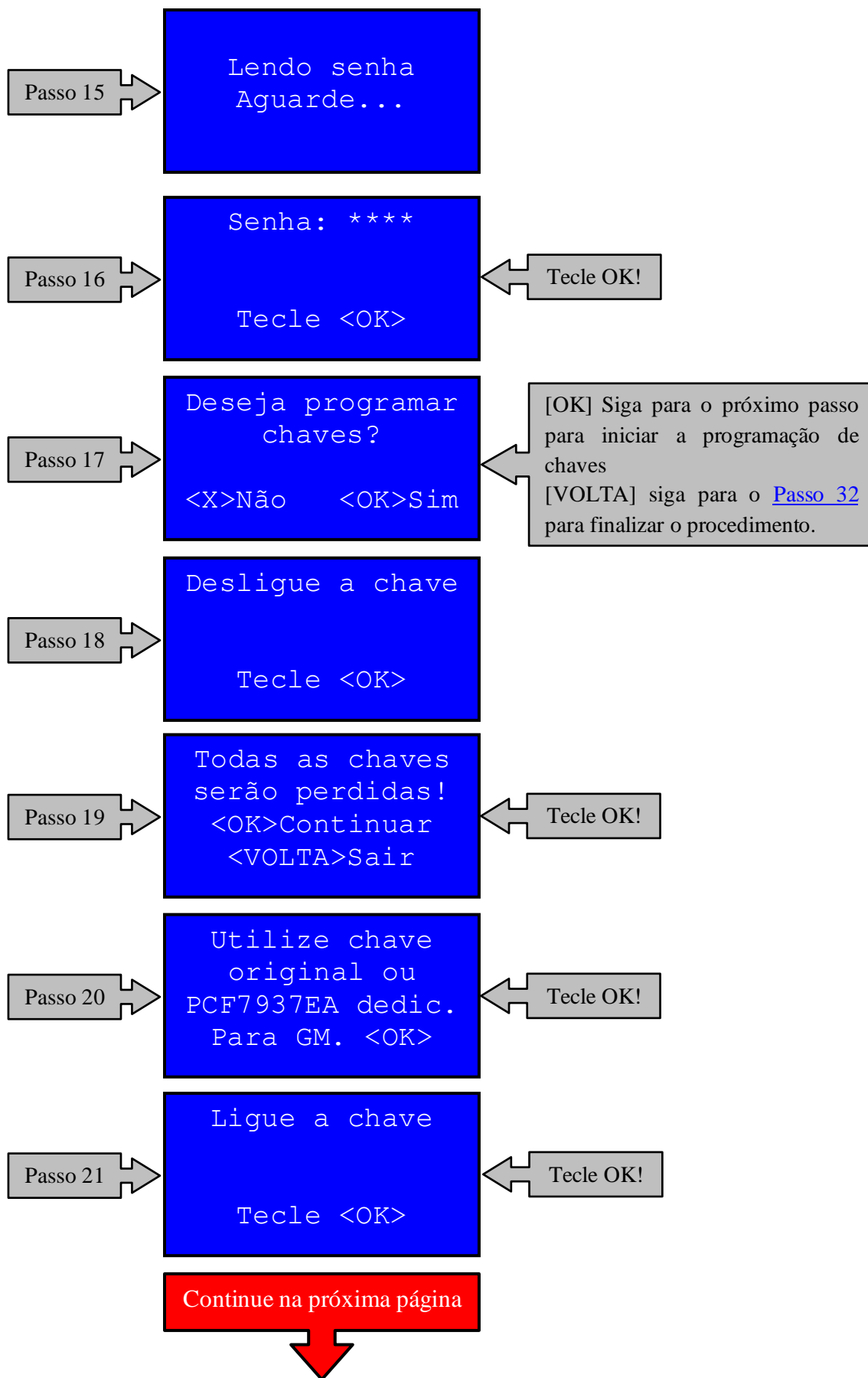


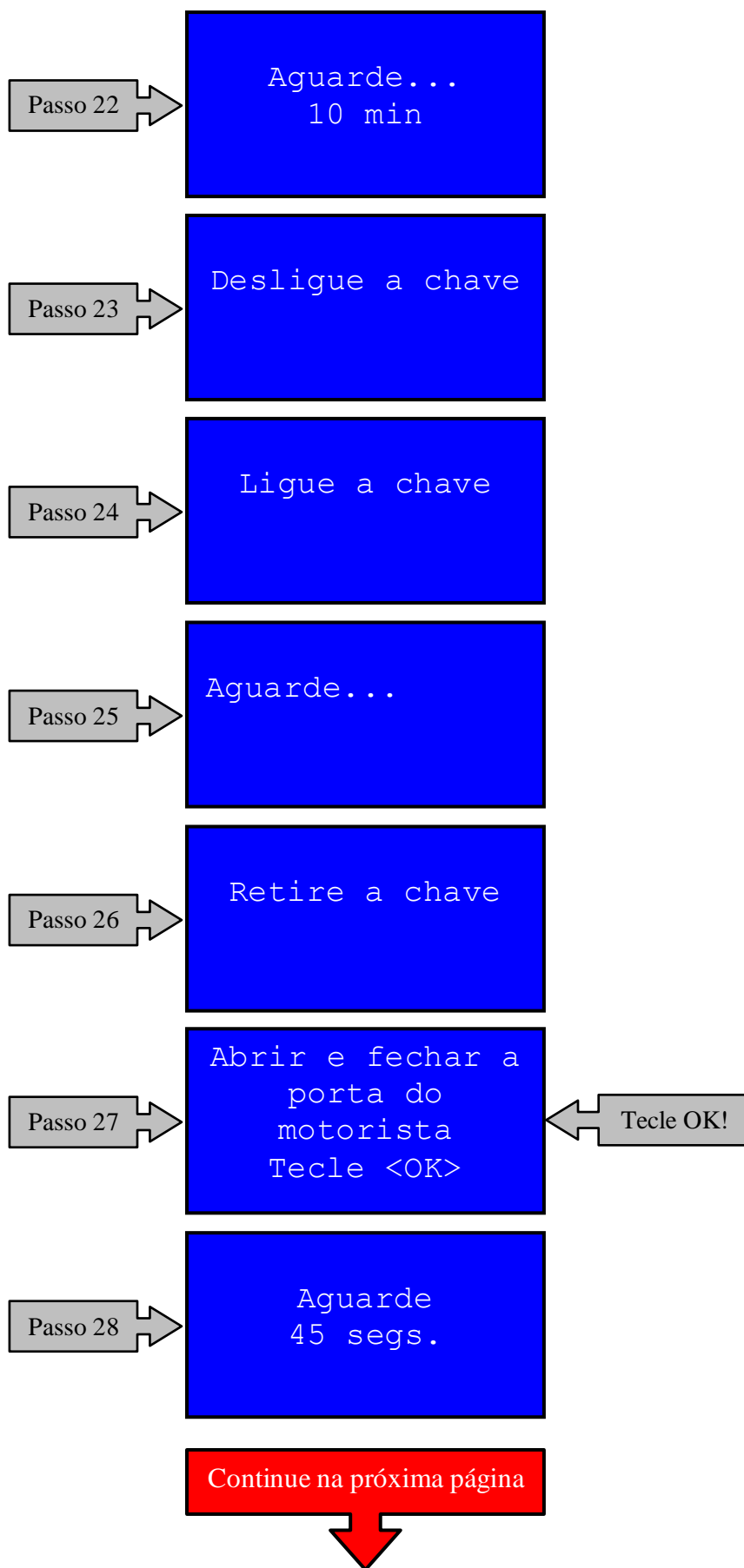
REALIZANDO A LEITURA DE SENHA E A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES

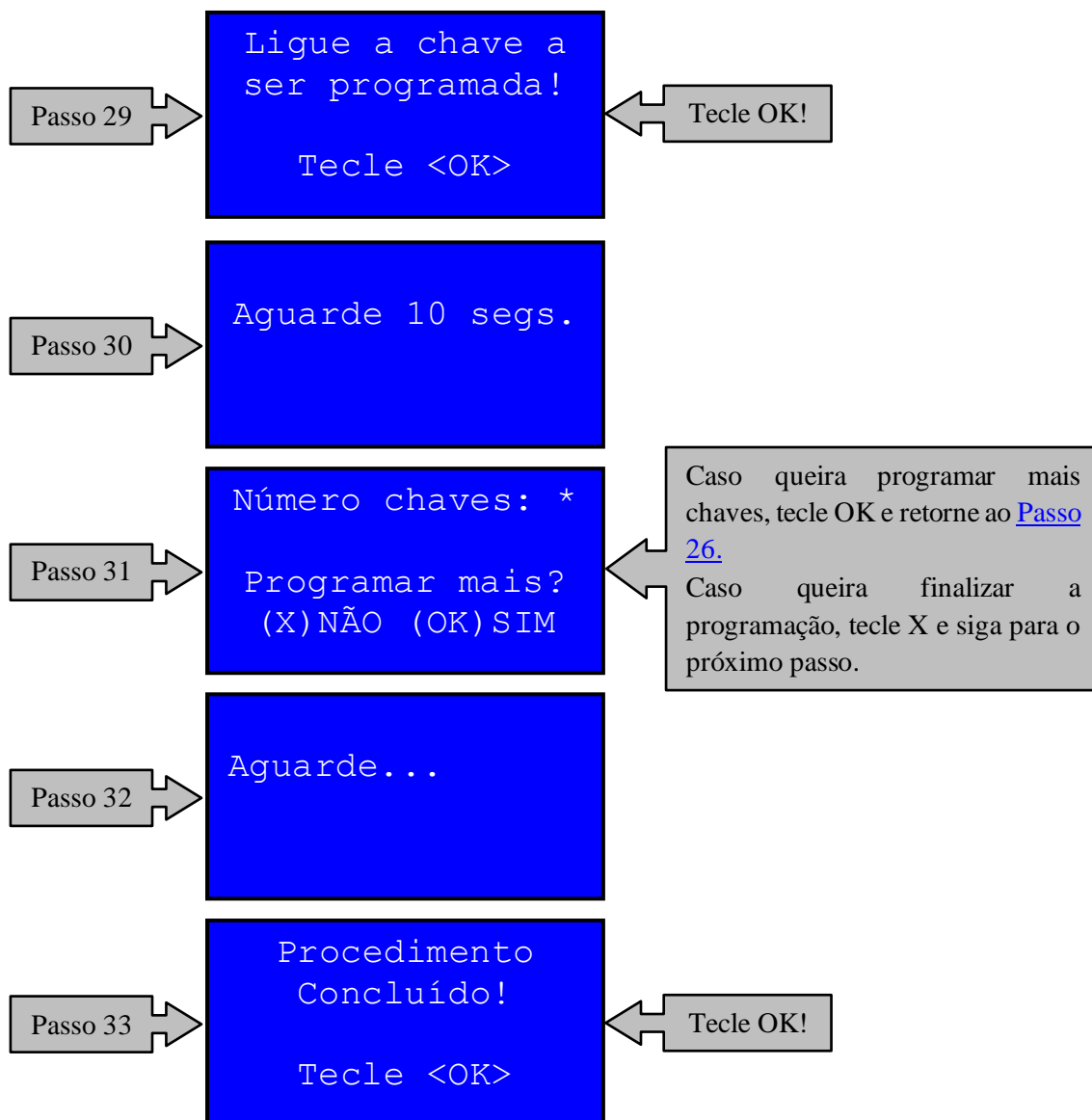
Após ter conectado todos os cabos, siga os seguintes passos no visor do OBDMAP:











OBSRVAÇÃO: Caso a luz de code continue acesa ao finalizar a programação, retire a bateria do carro, aguarde 30 segundos e ligue-a novamente.

OUTRAS MENSAGENS

[Voltar índice](#)

Erro de
comunicação!

Tecla <OK>

Causas Prováveis:

- Defeito no veículo, parte elétrica;
- Software do OBDMAP 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 OBDMAP, 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 OBDMAP 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 OBDMAP, 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!!!

Tecle <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.

Erro de
operação!

Tecle <OK>

Causa Provável:

- Falha interna.

Solução:

- Consulte o Suporte Técnico.

Acesso Negado!

★ ★

Tecle <OK>

Causa Provável:

- BC não compatível com a aplicação.

Solução:

- Verificar aplicação.

Erro na
verificação!

Tecle <OK>

Causa Provável:

- Erro interno causado por causas desconhecidas ou veículo incompatível.

Soluções:

- Desligar a bateria por 10 segundos e repetir o procedimento;
- Conferir atualizações com o Suporte Técnico.

Senha não
encontrada!

Tecle <OK>

Causas Prováveis:

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

Soluções:

- 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.

Se persistirem os erros acima, ou para outras mensagens consulte o suporte técnico.

[Voltar índice](#)