



Manual Carga – PS0132

Leitura de senha e programação de chaves GM BC

Imob5 via OBD (2013-2019)

Rev. 2



Novembro 2021

ÍNDICE

<u>Introdução</u>	<u>3</u>
<u>Aplicação:</u>	<u>3</u>
<u>Transponder Utilizado</u>	<u>4</u>
<u>Acessórios utilizados:.....</u>	<u>5</u>
<u>Play Service</u>	<u>6</u>
<u>Localizando a tomada de diagnóstico no veículo:.....</u>	<u>7</u>
<u>Realizando o teste de compatibilidade:</u>	<u>8</u>
<u>Realizando e leitura de senha e programação de chaves:.....</u>	<u>10</u>
<u>Outras Mensagens:.....</u>	<u>15</u>

Introdução

Esta carga realiza as seguintes funções:

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

Brinde: Realiza a programação de chaves

Observações:

Esta função não deve ser utilizada em veículos Camaro.

Esta função 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, visto que 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 a 2018
	Cobalt 1.8	2013 a 2018
	Cruze 1.8	2012 a 2018
	Onix 1.0	2013 a 2019
	Onix 1.4	2013 a 2019
	Prisma 1.0	2013 a 2018
	Prisma 1.4	2013 a 2018
	S10 2.4 Flex	2013 a 2018
	S10 2.8 Diesel	2013 a 2018
	Sonic 1.6	2012 a 2014
	Spin 1.8	2013 a 2018
	Tracker 1.8	2014 a 2018

[Voltar índice](#)

Transponder Utilizado



Utilize o transponder
PCF7937EA DEDICADO GM.

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



Observação:

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

[Voltar índice](#)

Acessórios utilizados:



Utilize o cabo universal +
adaptador A3.

Todos os acessórios conectados
para procedimento via diagnose.



[Voltar índice](#)

Play Service

Durante a execução das funções Play Service, existem diversas mensagens que apresentam informações sobre as possíveis condições do usuário no sistema.

Saldo:*.***c** : Informa o saldo total disponível para realização de qualquer função.

Valor do serviço : Informa o valor do serviço atual selecionado.

Valor parcial **/ **.*c** : Informa a parcela atual de uso da função, e a quantidade total de parcelas, sendo que ao atingir a quantidade total de uso, o serviço será totalmente liberado. Destacando que as funções agendadas não possuem parcelas e sempre serão cobradas.

Valor Total *.*c : Informa o valor total da função sendo que o serviço será totalmente liberado. Destacando que as funções agendadas não possuem parcelas e sempre serão cobradas.

Serao debitados *c do saldo** : Informa o valor a ser debitado dos créditos, pedindo a confirmação para a realização da cobrança. Caso não ocorra a confirmação, nada será debitado.

Servico Liberado! : Informa que o serviço atual selecionado, está liberado para uso sem cobranças de créditos.

Saldo Insuficiente! : Informa que o saldo está abaixo do necessário para a realização do serviço atual selecionado.

Aguardando dispositivo smartphone: Informa que o OBDMAP está aguardando a conexão via bluetooth com o aplicativo no dispositivo mobile.

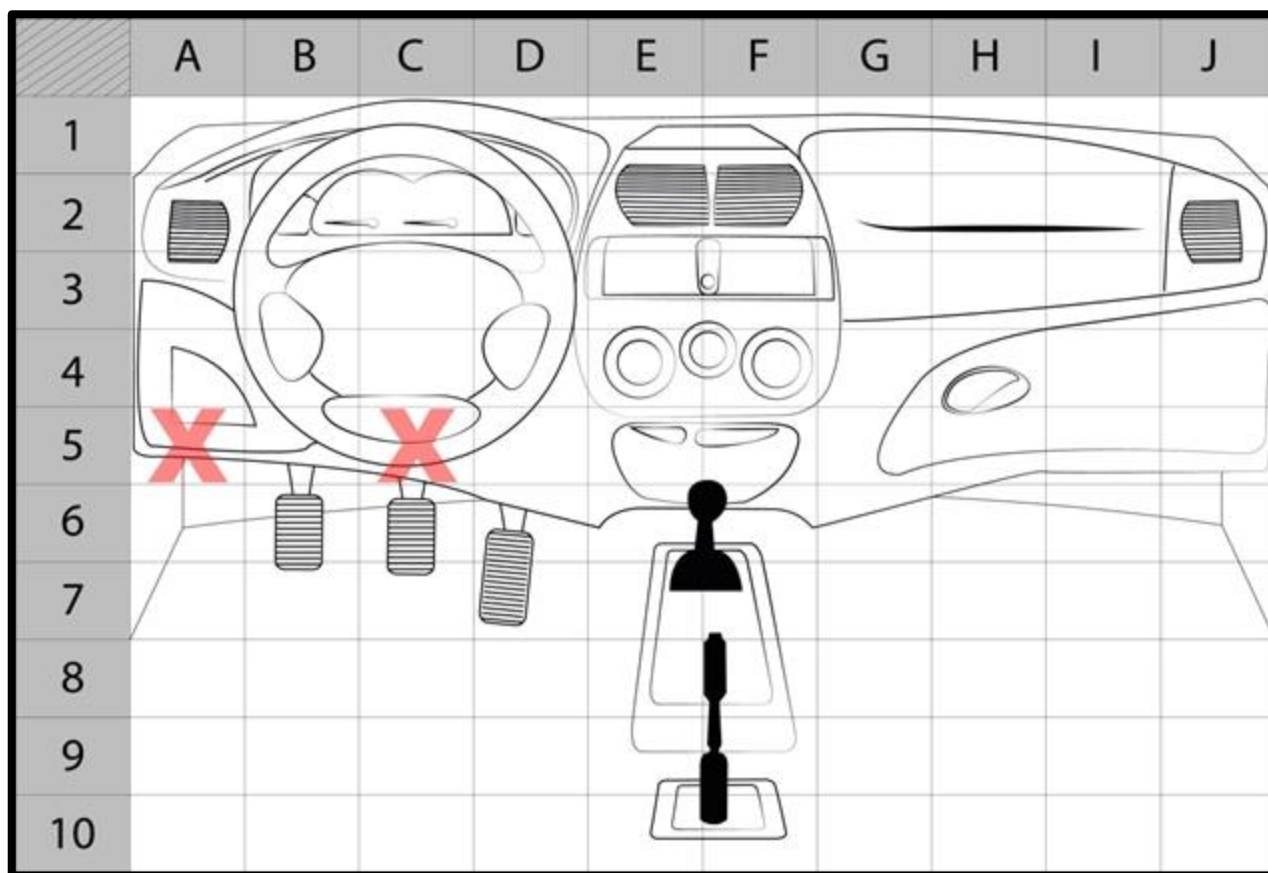
Obtendo informacao de servico : O OBDMAP está buscando dados para realizar o serviço.

Sincronizando aguarde : Neste momento o OBDMAP está realizando o download de seus créditos.

Emparelhamento concluido : Processo de sincronismo finalizado, o OBDMAP está pronto para uso.

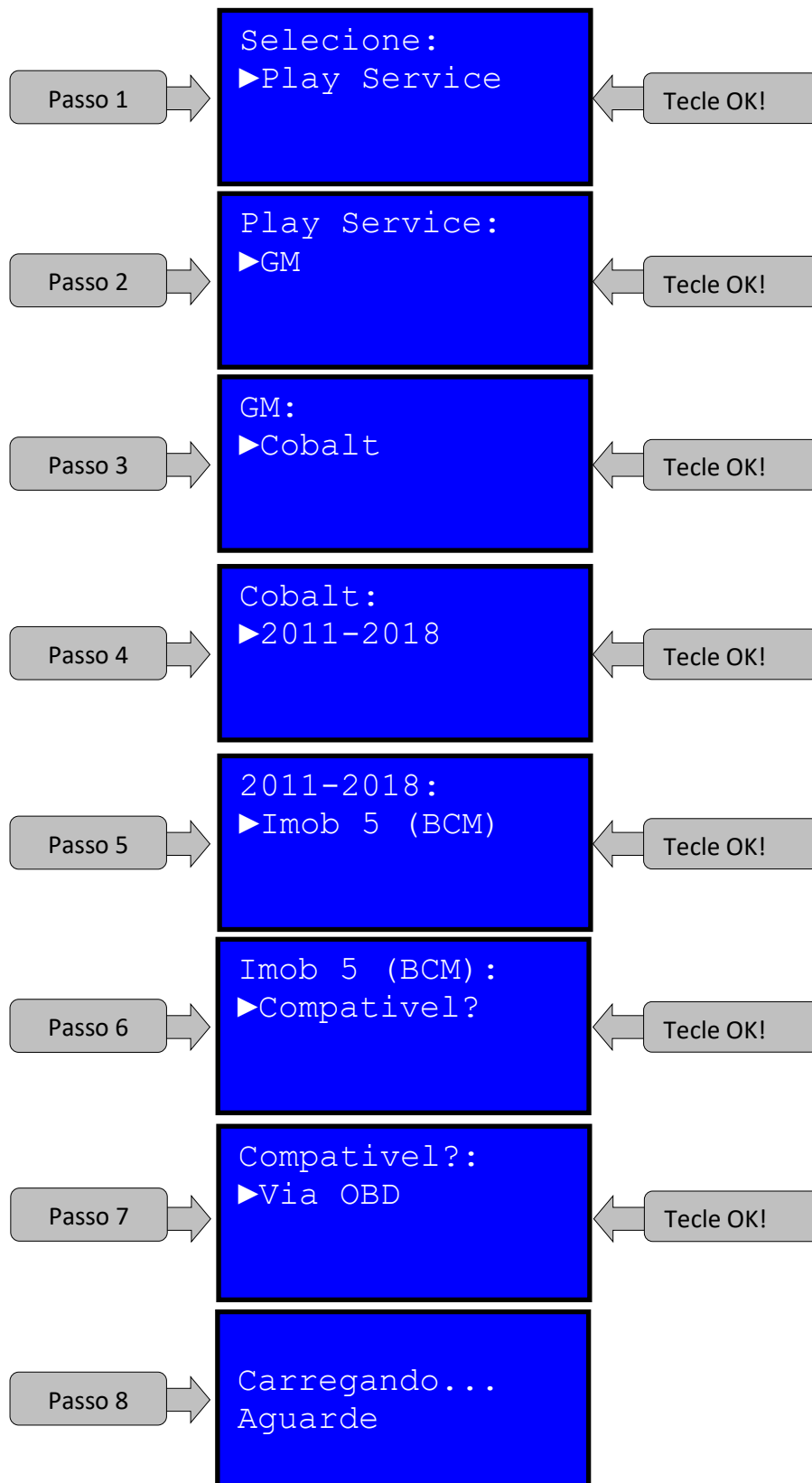
Localizando a tomada de diagnóstico no veículo:

- A tomada diagnostico dos veículos podem ser localizadas próximo dos pontos **A5** e **C5**

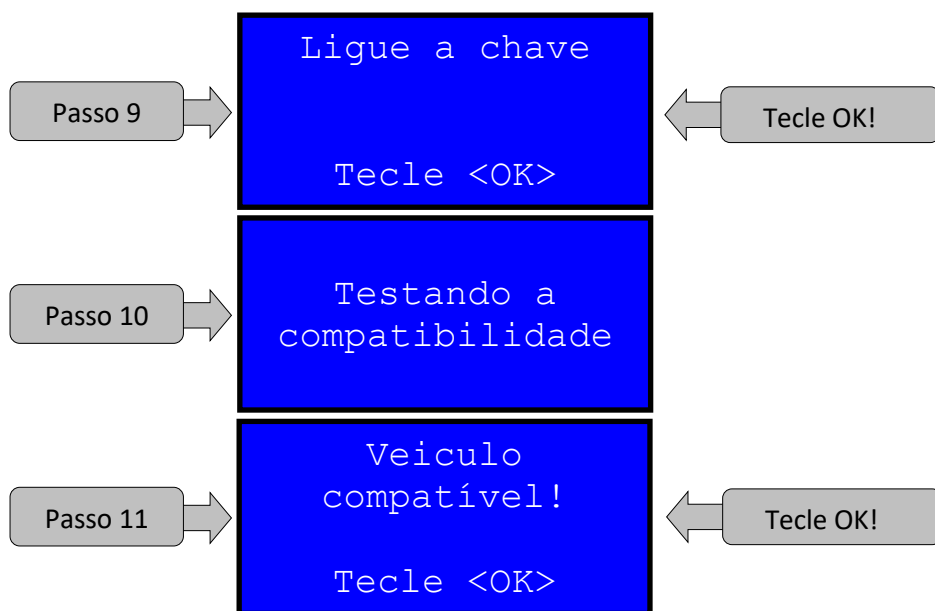


Realizando o teste de compatibilidade:

Após todos os acessórios conectados, seguir os seguintes passos no visor do OBDMap:

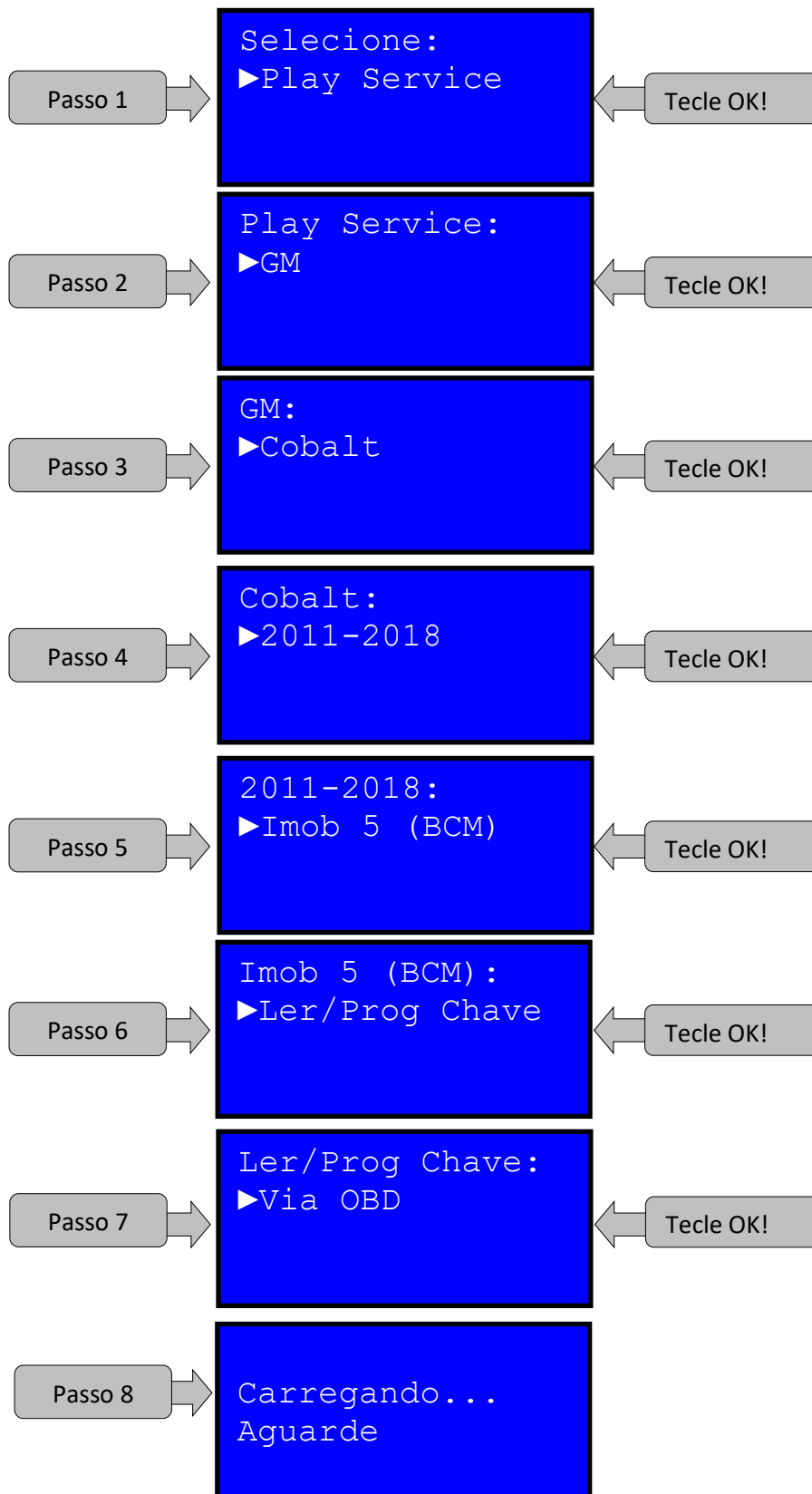


Continua na próxima página

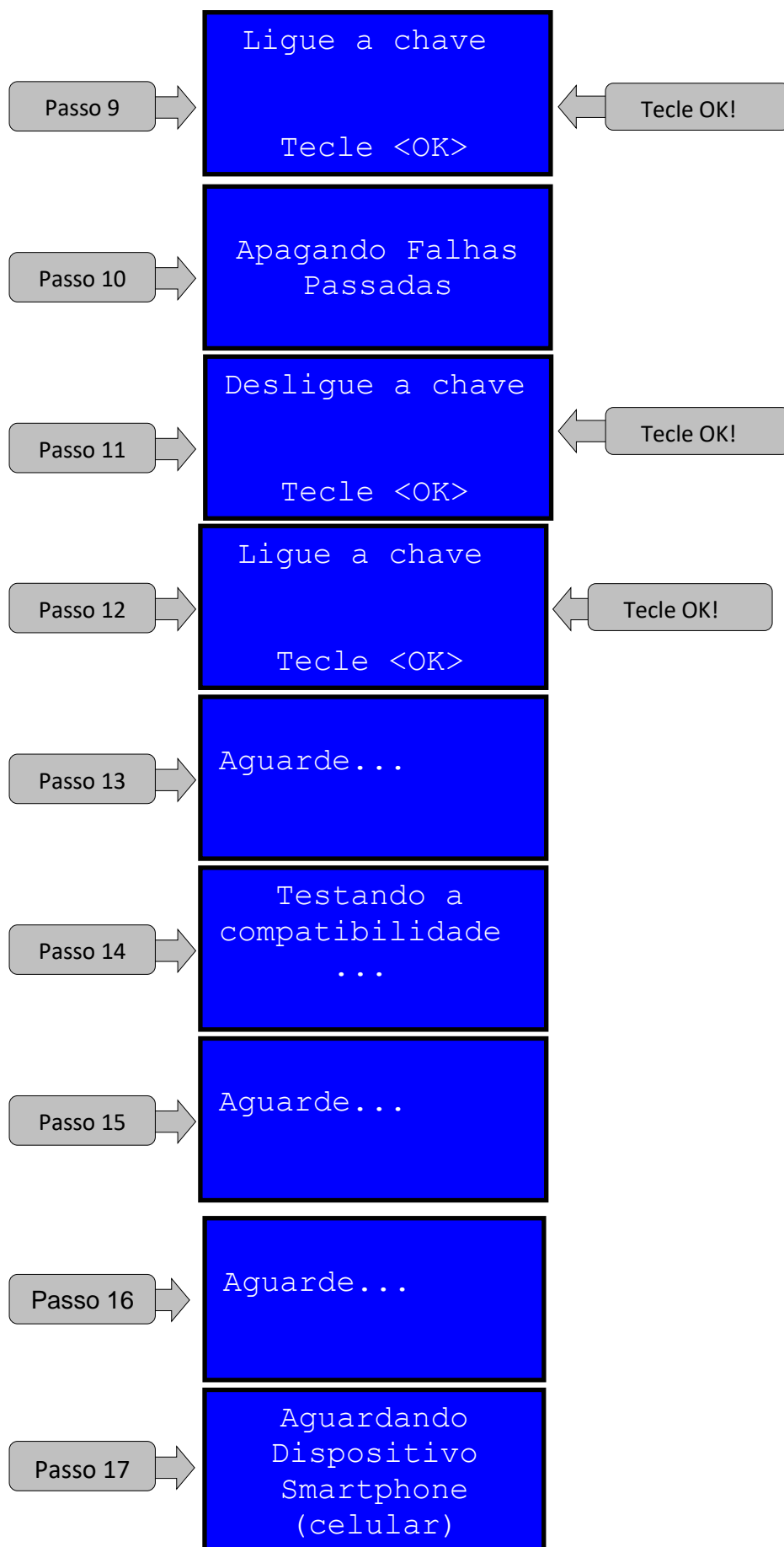


Realizando a leitura de senha e programação de chaves:

Após todos os acessórios conectados, seguir os seguintes passos no visor do OBDMap:

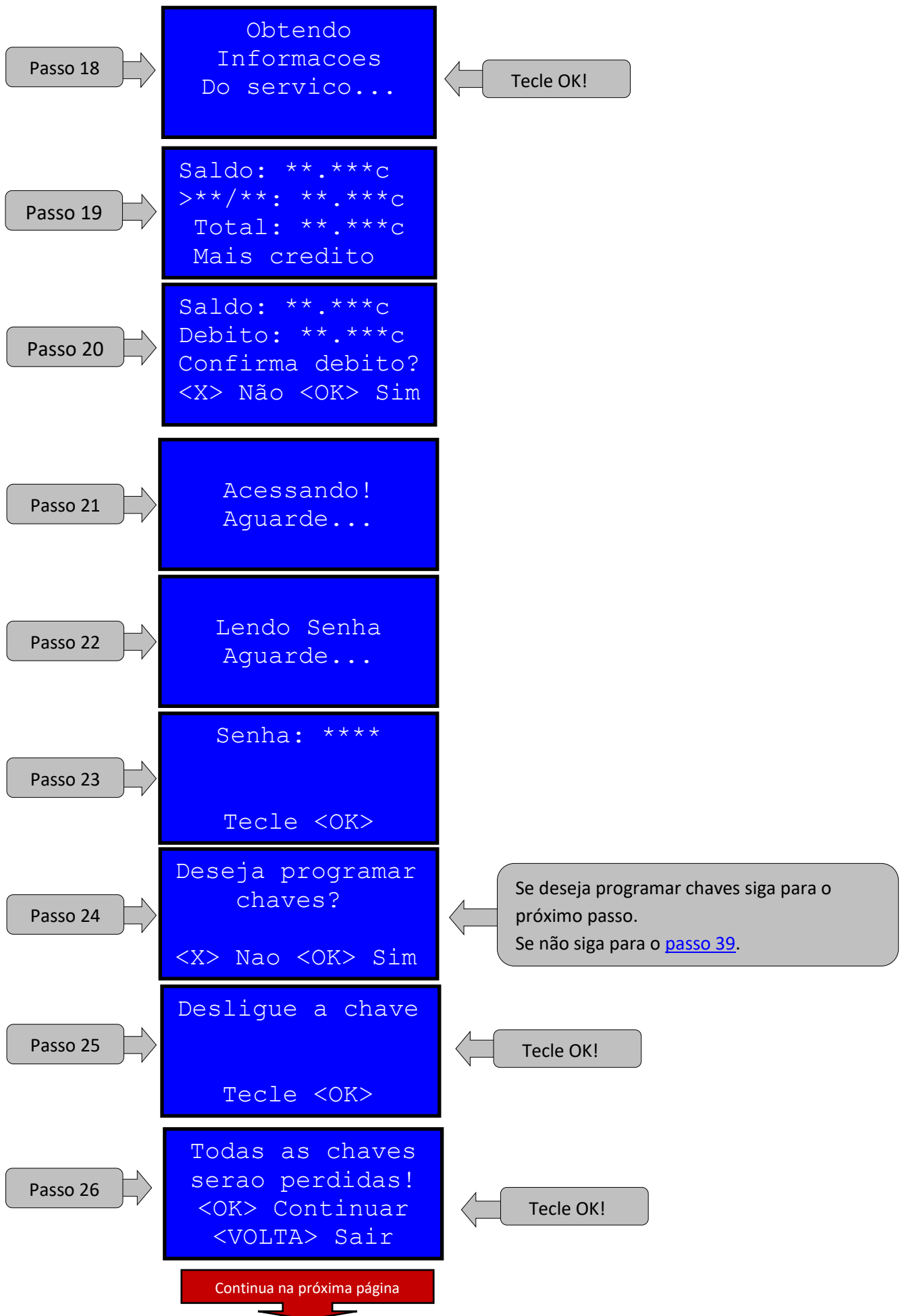


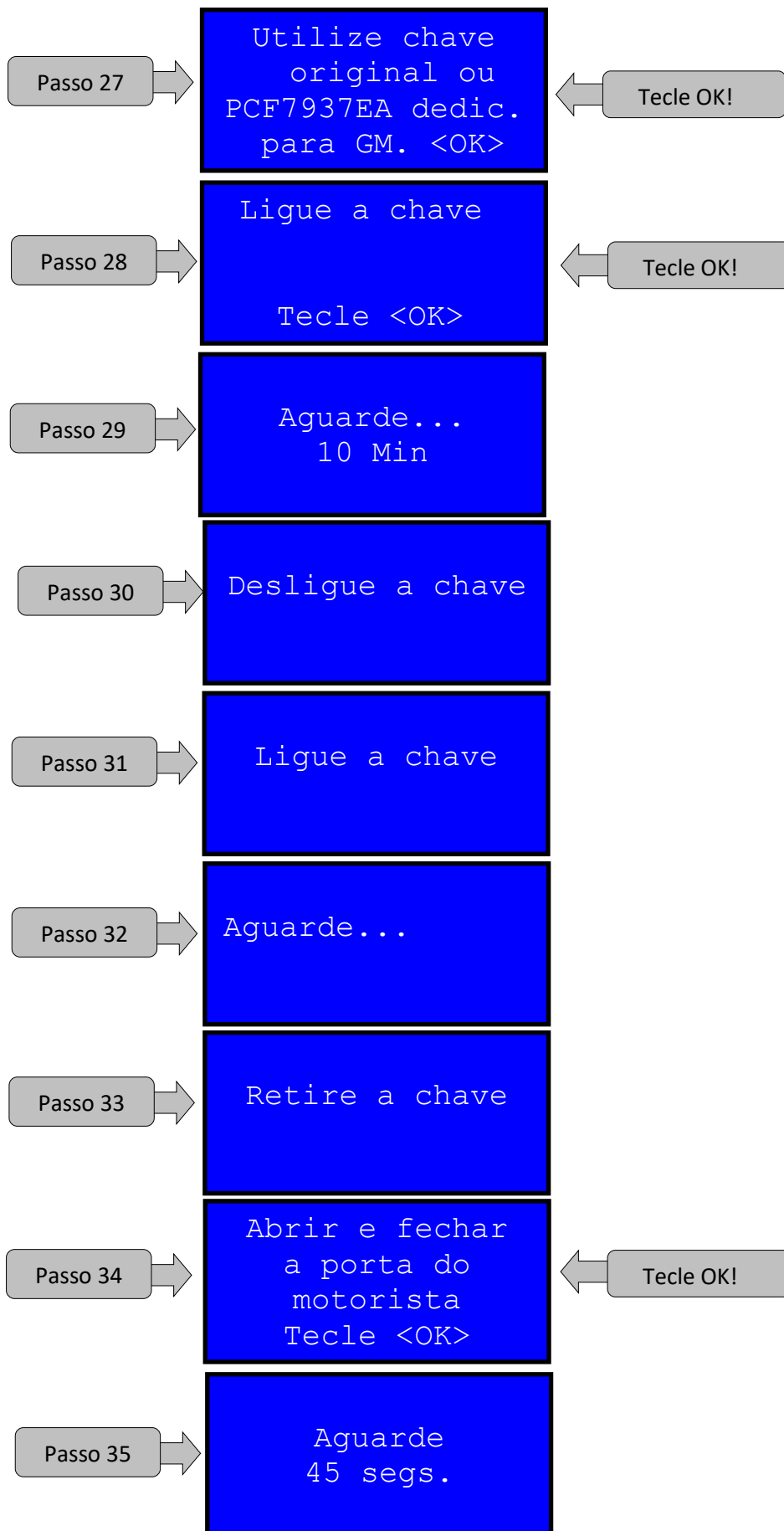
Continua na próxima página



Continua na próxima página

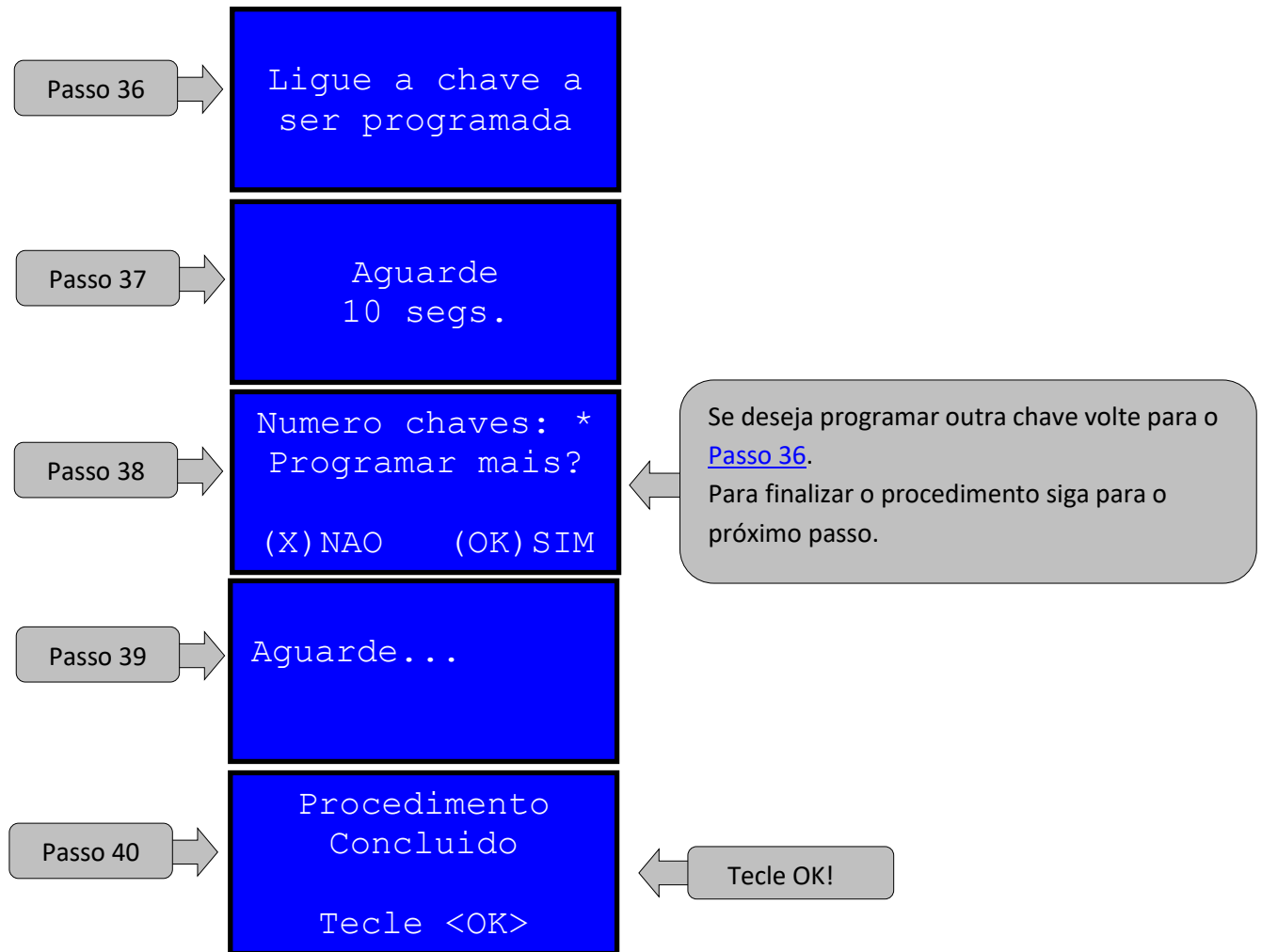






Continua na próxima página





Outras Mensagens:

Erro de
Comunicacao!

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 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 conectar novamente,
- Conferir atualização mais recente com suporte técnico.

Sem comunicacao
com o veiculo
ou veiculo
incompativel!

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 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 conectar 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
Operacao!

Tecle <OK>

Causas Prováveis:

- Falha interna

Soluções:

- Contate o suporte técnico

Acesso Negado!
**

Tecle <OK>

Causas Prováveis:

- BC não compatível com a aplicação.

Soluções:

- Verificar aplicação.

Erro na
verificacao!

Tecle <OK>

Causas Prováveis:

- 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 nao
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
Programacao!

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](#)