



Manual Carga – PS0156

Programação de chaves Ford PATS BCM2 (KA 2019-2020)

Rev. 4



setembro 2023

ÍNDICE

<u>Introdução.....</u>	<u>3</u>
<u>Aplicação:.....</u>	<u>3</u>
<u>Transponder utilizado</u>	<u>3</u>
<u>Acessórios utilizados</u>	<u>4</u>
<u>Play Service</u>	<u>5</u>
<u>Localizando a tomada de diagnóstico no veículo:</u>	<u>6</u>
<u>Realizando o teste de compatibilidade.....</u>	<u>7</u>
<u>Realizando a adição de chaves.....</u>	<u>9</u>
<u>Realizando a programação de chaves.....</u>	<u>13</u>
<u>Outras Mensagens</u>	<u>18</u>

Introdução

Esta carga realiza as seguintes funções:

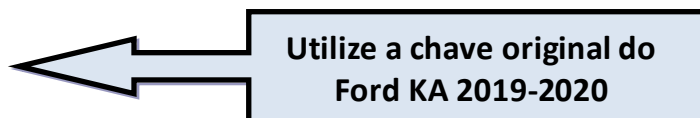
- Teste de Compatibilidade do veículo (verificar se o veículo está na aplicação),
- Leitura do número de chaves,
- Leitura do chassi do veículo,
- Programação de chaves para o veículo (apaga as chaves antigas sendo necessário programar 2 chaves no veículo)
- Adição de chaves para o veículo
- Programação de telecomando automaticamente (utilizar chave com telecomando original)

Obs: Não é necessário possuir uma chave válida para realizar o procedimento

Aplicação:

Marca	Modelo	Ano
Ford	EcoSport	2018 a 2020
	KA 1.0	2019 a 2020
	KA 1.5	

Transponder utilizado



[Voltar índice](#)

Utilize o transponder
PCF7939FA (Hitag PRO)



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 servico : 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.

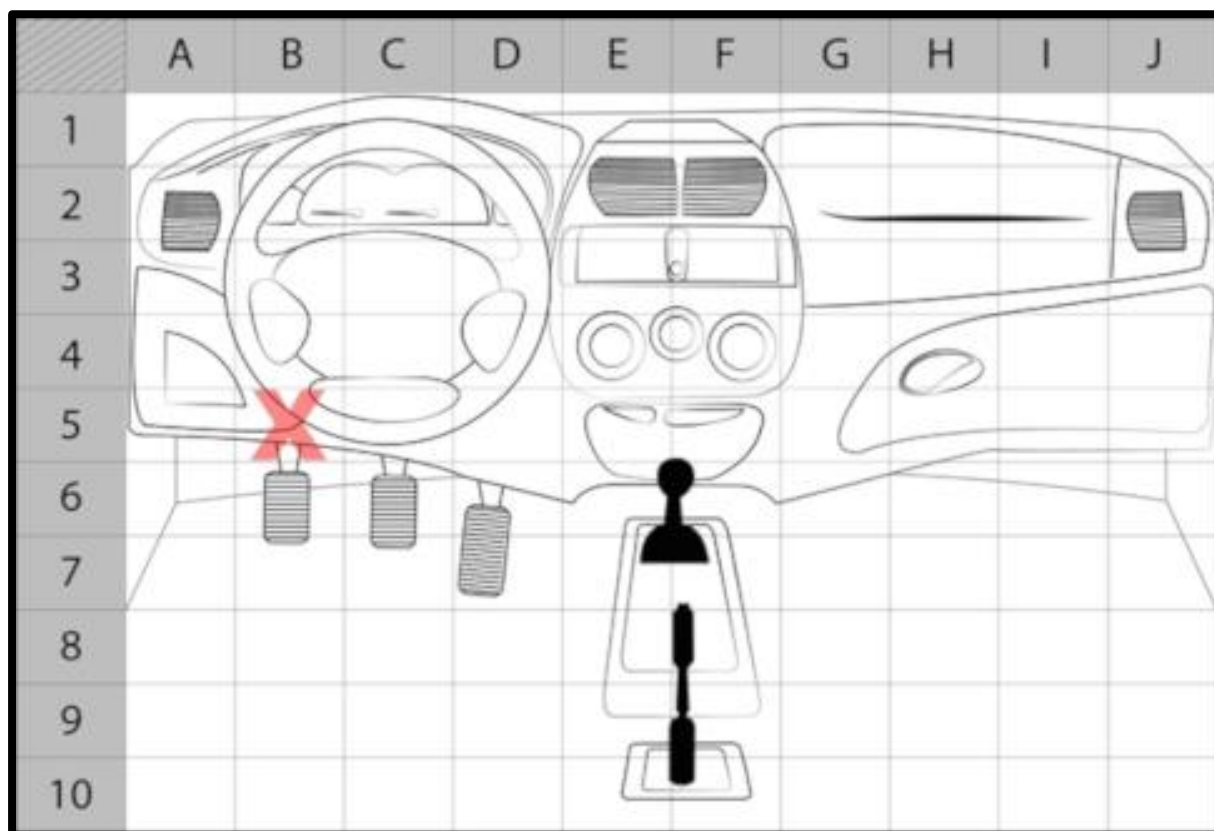
Obtendo informacao de servico : O OBDMAP está buscando dados para realizar o serviço.

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.

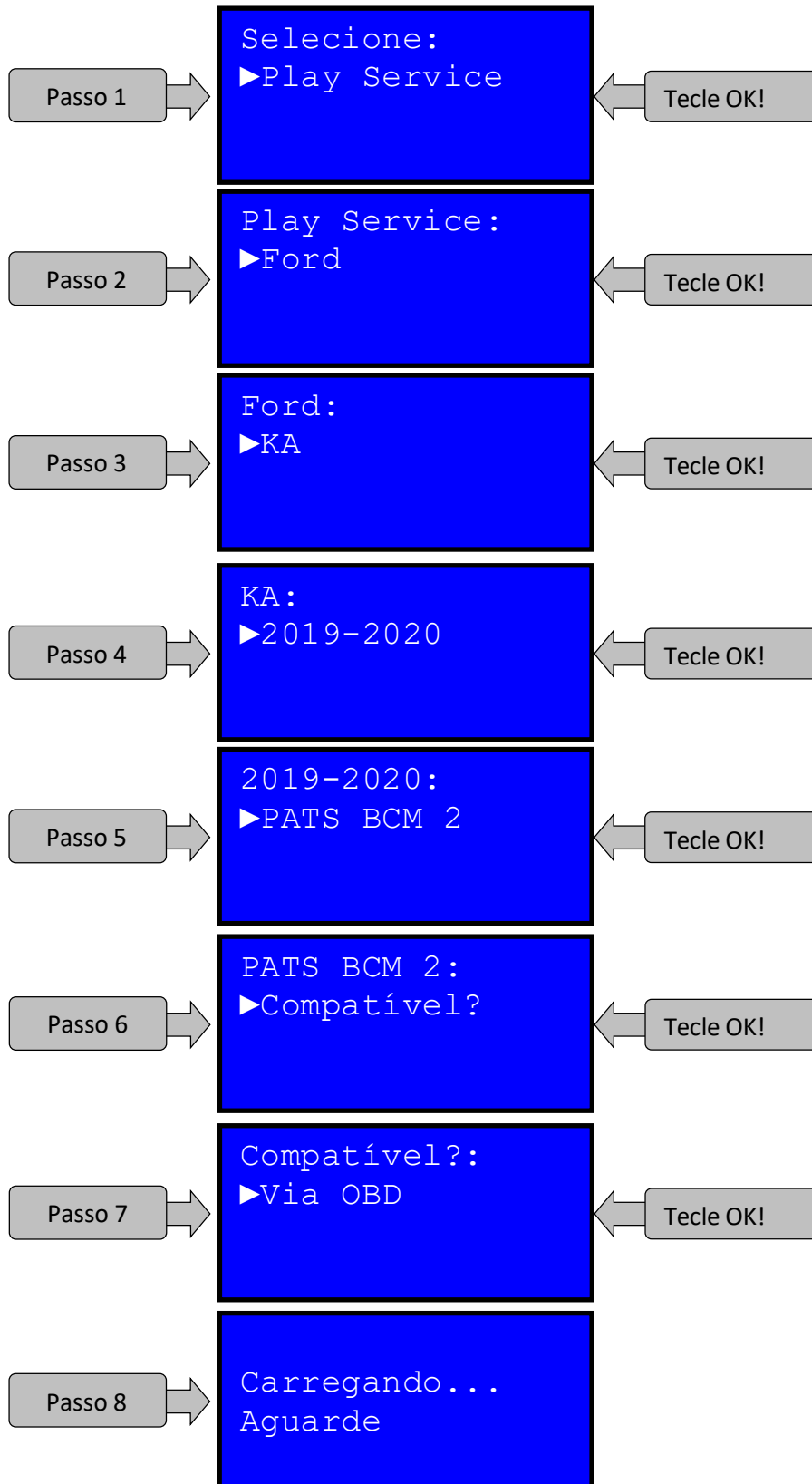
Localizando a tomada de diagnóstico no veículo:

A tomada de diagnóstico dos veículos está localizada na posição **B5**.


[Voltar índice](#)

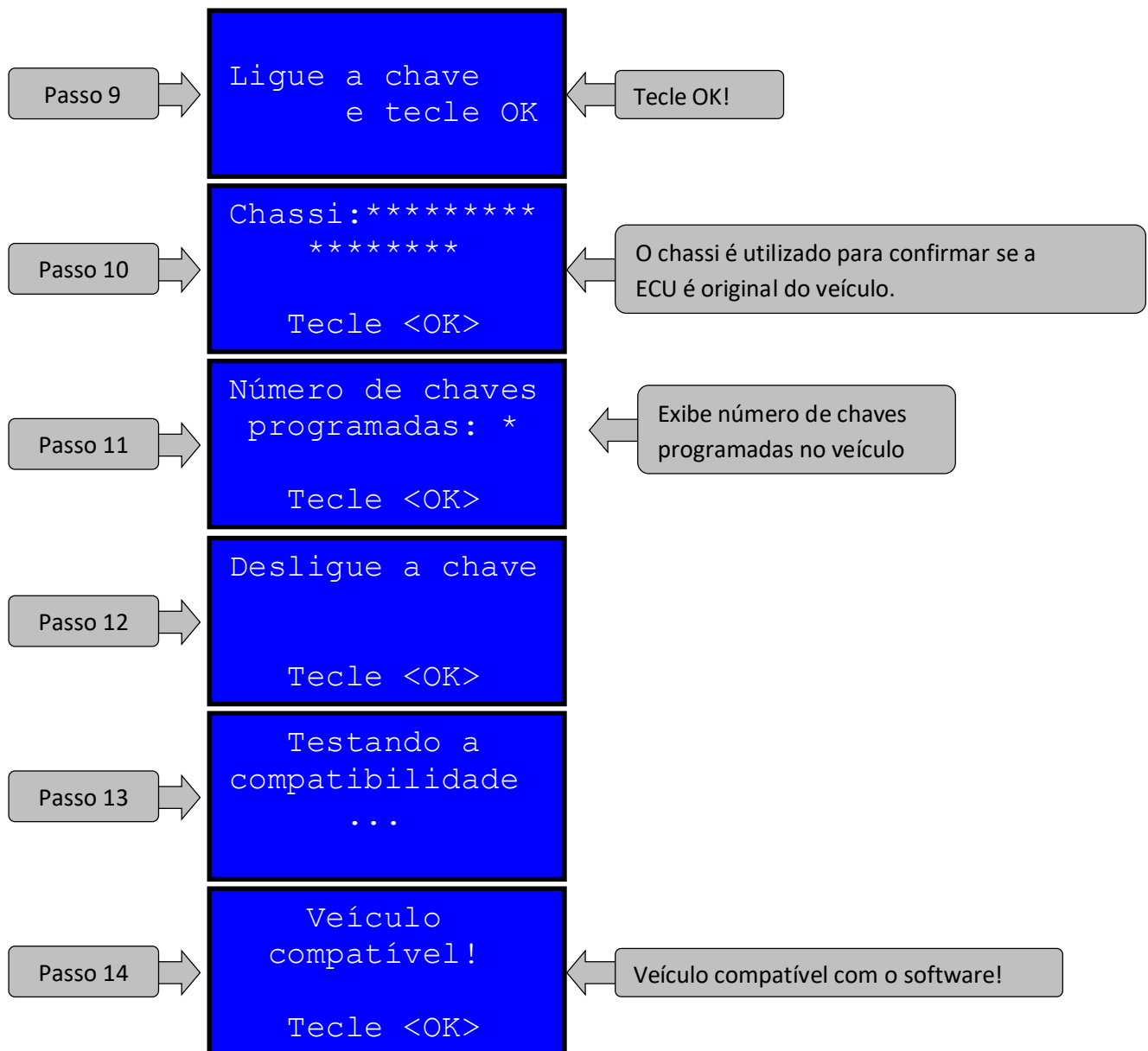
Realizando o teste de compatibilidade

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



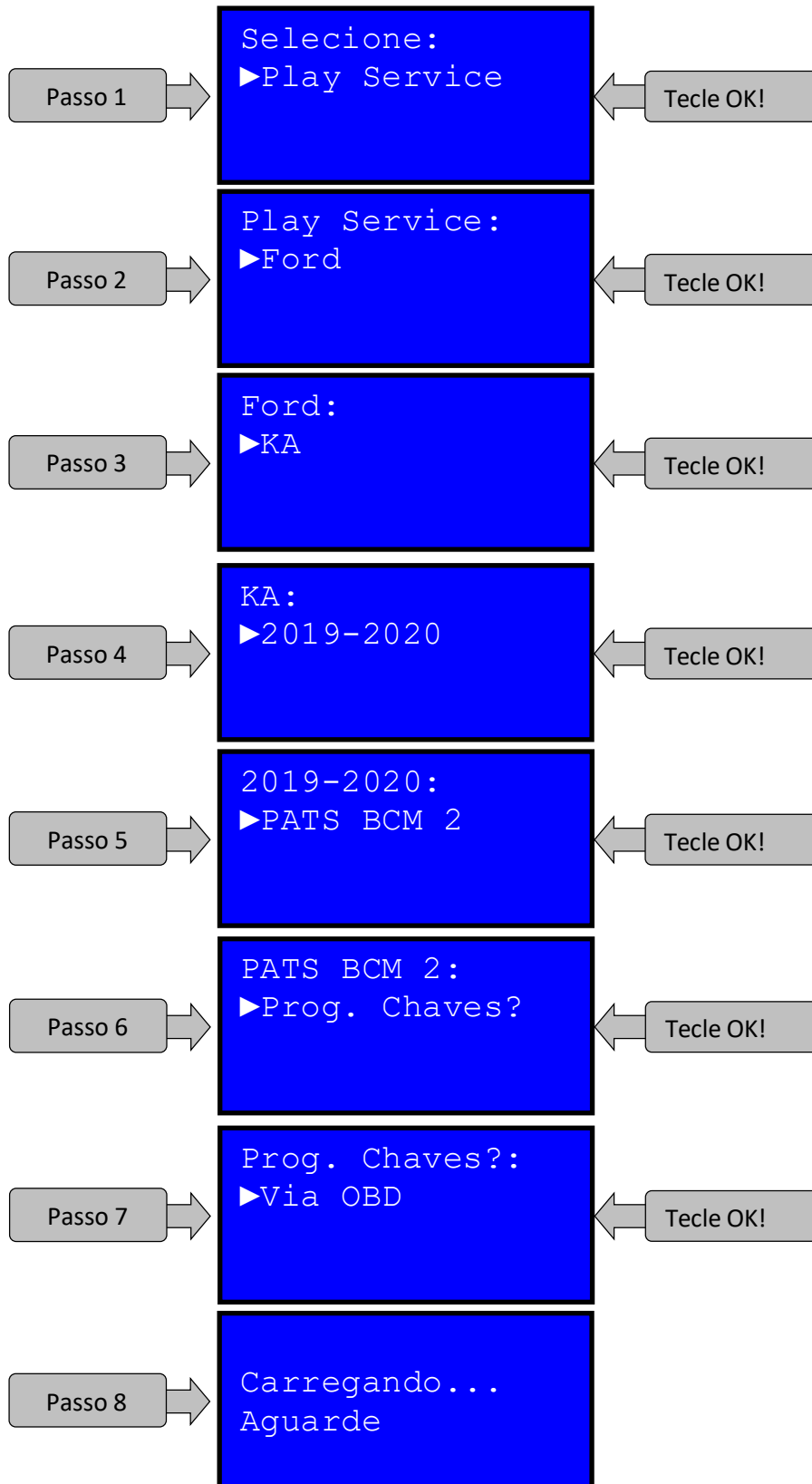
Continua na próxima página



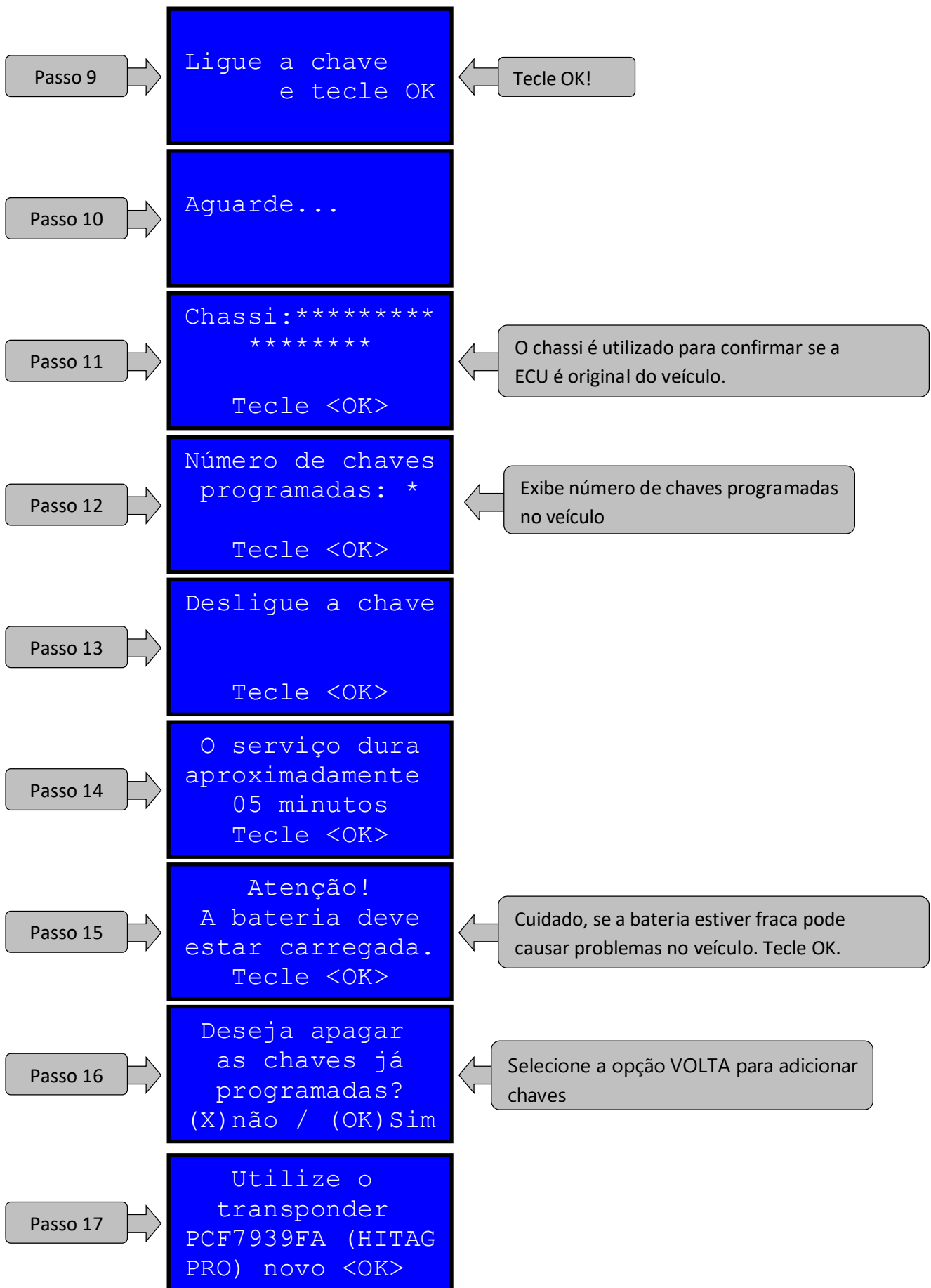


Realizando a adição de chaves

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



Continua na próxima página



Continua na próxima página

Passo 18

Testando a
compatibilidade
...

Passo 19

Aguarde...

Passo 20

Aguardando
Dispositivo
Smartphone
(celular)

Passo 21

Obtendo
Informações
Do serviço...

Passo 22

Saldo: **.***c
> **/ **: **.***c
Total: **.***c
Mais credito

Passo 23

Saldo: **.***c
Debito: **.***c
Confirma debito?
<X> Não <OK> Sim

Passo 24

Acessando!
Aguarde...

Esse procedimento de acesso, leitura e gravação
da BC pode levar cerca de 5 minutos

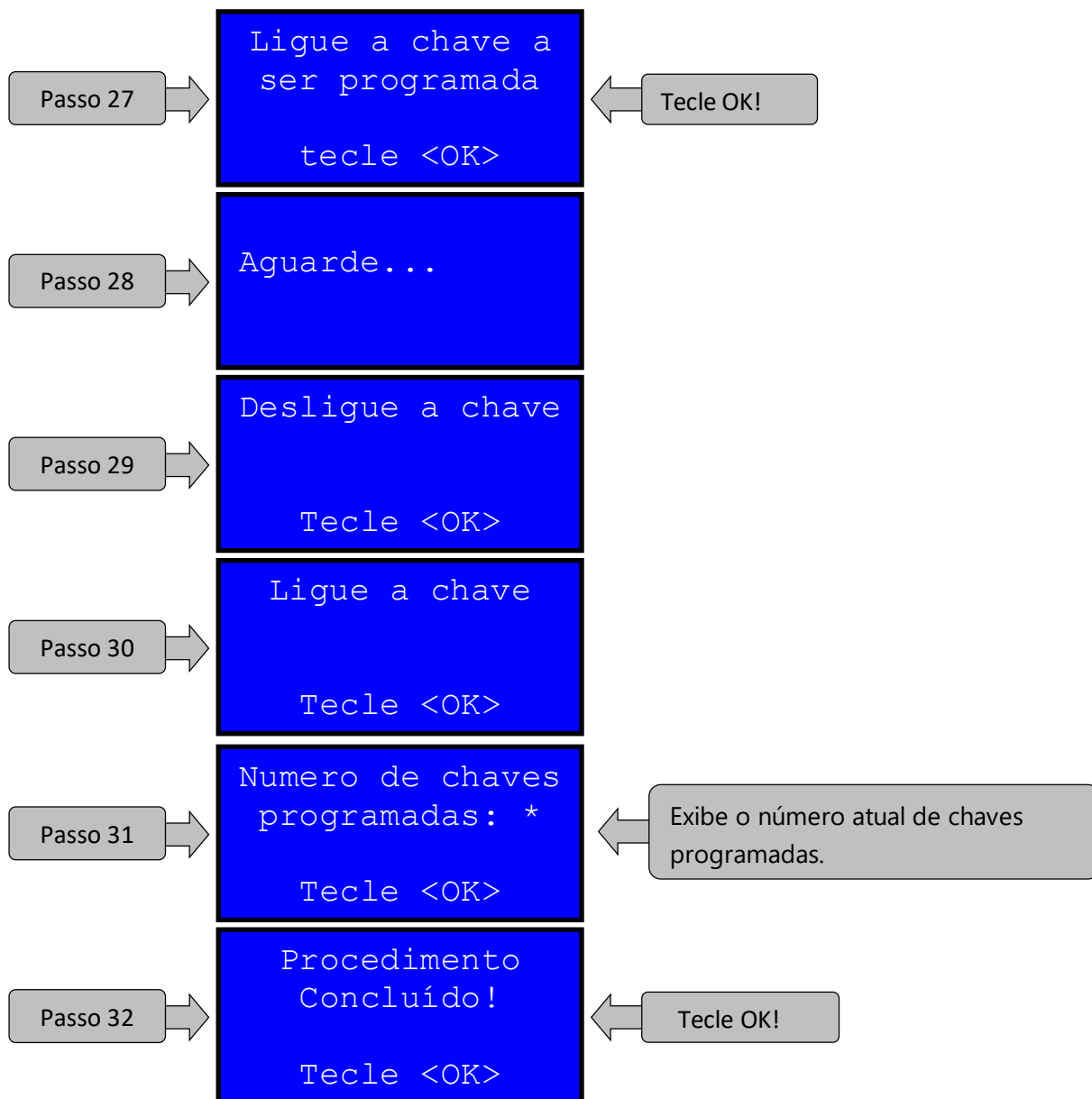
Passo 25

Lendo BC.
Aguarde...

Passo 26

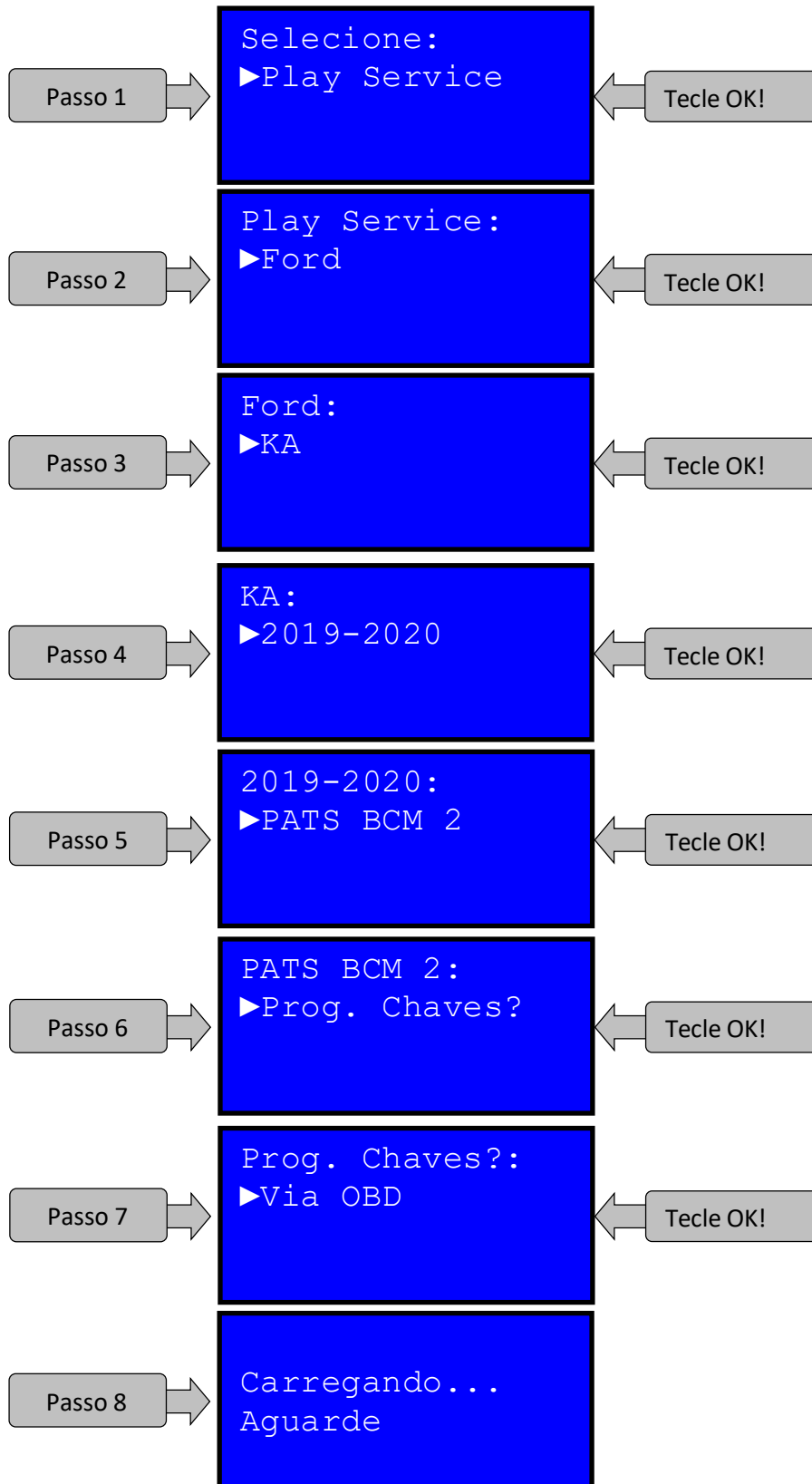
Gravando BC.
Aguarde...

Continua na próxima página

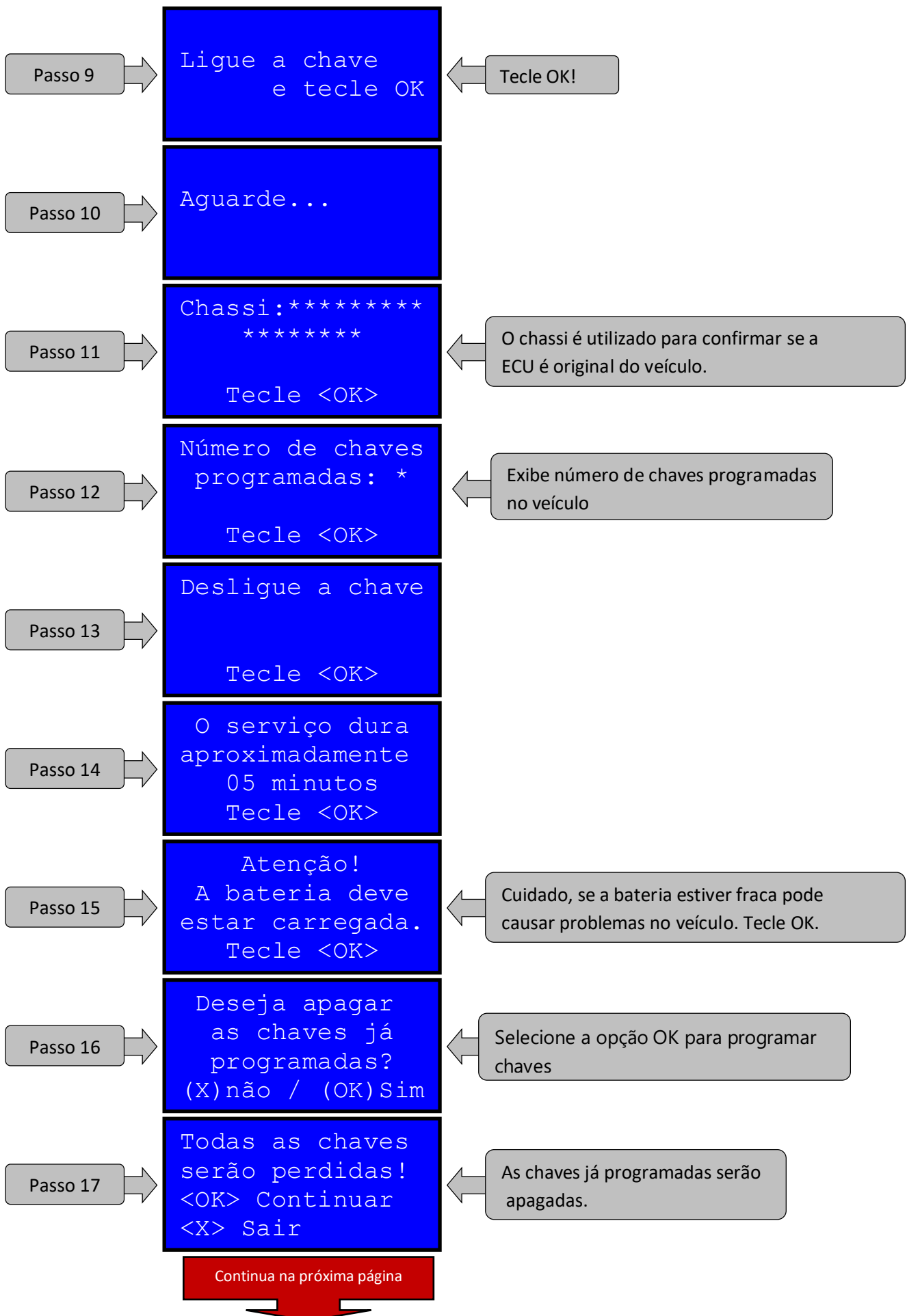


Realizando a programação de chaves

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



Continua na próxima página



Passo 18

ATENCAO!
Tenha em mãos
02 chaves!
Tecle <OK>

Será necessário programar duas
chaves no sistema

Passo 19

Utilize o
transponder
PCF7939FA (HITAG
PRO) novo <OK>

Passo 20

Testando a
compatibilidade
...

Passo 21

Aguarde...

Passo 22

Aguardando
Dispositivo
Smartphone
(celular)

Passo 23

Obtendo
Informações
Do serviço...

Passo 24

Saldo: **.***c
> **/ **: **.***c
Total: **.***c
Mais credito

Passo 25

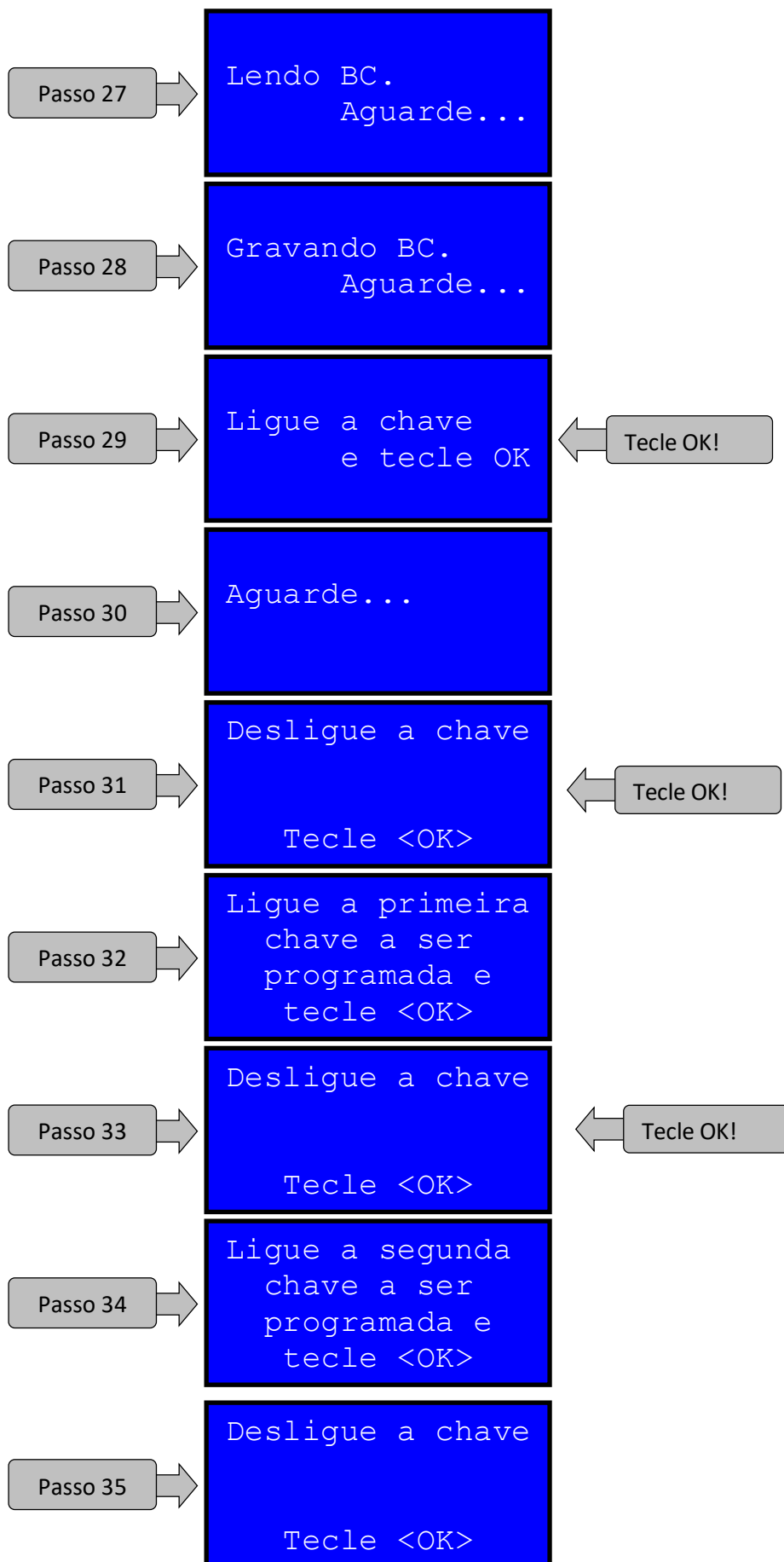
Saldo: **.***c
Debito: **.***c
Confirma debito?
<X> Não <OK> Sim

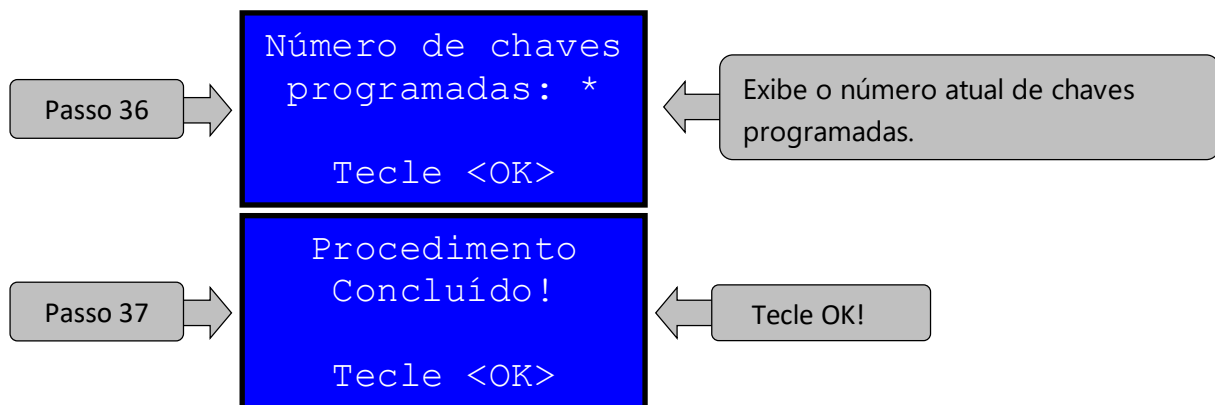
Passo 26

Acessando!
Aguarde...

Esse procedimento de acesso, leitura e gravação
da BC pode levar cerca de 5 minutos

Continua na próxima página





Outras Mensagens

Use o cabo CAN
ou adap. A3 CAN!

Tecle <OK>

Causas Prováveis:

- Adaptador A3 com defeito

Soluções:

- Conecte o cabo universal e o adaptador A3 ou o cabo CAN e repita o procedimento

Veículo
incompatível!

Tecle <OK>

Causas Prováveis:

- O sistema do veículo está fora da aplicação, mesmo se o modelo estiver na faixa de anos
- A função pode estar desatualizada

Soluções:

- Caso o veículo esteja nos anos de aplicação, contate o suporte
- Caso não esteja, fique atento as próximas atualizações

Erro comunicação
ou veículo
incompatível!
Tecle <OK>

Causas Prováveis:

- Defeito no veículo, parte elétrica,
- Software do OBDMap desatualizado,
- Má conexão dos acessórios.
- O sistema do veículo está fora da aplicação, mesmo se o modelo estiver na faixa de anos
- A função pode estar desatualizada

Soluções:

- Conferir se a bateria está carregada,
- Conferir parte elétrica do veículo, fusíveis etc.,
- Passar um scanner de diagnóstico no veículo
- 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.
- Caso o veículo esteja nos anos de aplicação, contate o suporte
- Caso não esteja, fique atento as próximas atualizações

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;
- Adaptador com problema.

Soluções:

- Verificar instalação elétrica;
- Verificar se os módulos não estão com defeito;
- Verificar se o adaptador usado está funcionando corretamente.

Erro de
Comunicação!

Tecle <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 bateria, aguardar 10 segundos e conectar novamente,
- Scaneie os erros apresentados nos veículos, principalmente nos módulos de ECU, carroceria/conforto, ABS, airbag, painel e imobilizador (o veículo pode não conter todos os módulos),
- Repita o procedimento,
- Caso o erro persista, informe ao suporte as questões acima.

Erro na
Programação!

Tecle <OK>

Causas Prováveis:

- 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,
- Transponder inserido Incorreto.

Soluções:

- Coloque a chave na ignição,
- Conferir se o transponder está programado ao veículo,
- Insira o transponder correto.

Arquivo
Invalido!

Tecle <OK>

Causas Prováveis:

- O módulo não corresponde à aplicação,
- O arquivo do módulo está corrompido.

Soluções:

- Conferir aplicação,
- Conferir histórico do módulo ou veículo para localizar possíveis causas,
- Consulte suporte técnico.

Entre em contato
com o suporte
técnico
[A.K.A.ÇÇ]

Causas Prováveis:

- Função desatualizada
- Erro no Hardware

Soluções:

- Contate o suporte técnico

Erro na
leitura!

Tecle <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 bateria, aguardar 10 segundos e conectar novamente,
- Scaneie os erros apresentados nos veículos, principalmente nos módulos de ECU, carroceria/conforto, ABS, airbag, painel e imobilizador (o veículo pode não conter todos os módulos),
- Repita o procedimento,
- Caso o erro persista, informe ao suporte as questões acima.

Erro na última
gravação da BC!
Contate o
suporte! <OK>

Causas Prováveis:

- O OBDMAP não conseguiu concluir a gravação da BC. E o arquivo do carro pode ter sido corrompido.

Soluções:

- Contate o suporte técnico para verificar a necessidade de restauração do arquivo.

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

[Voltar índice](#)