



Manual Carga – OBD0289
Programação de Chaves Ford PATS BCM2
(KA 2019-2020)

Rev. 4



Setembro 2023

ÍNDICE

INTRODUÇÃO.....	3
APLICAÇÃO	3
CHAVE E TRANSPONDER UTILIZADO	3
ACESSÓRIOS UTILIZADOS	4
LOCALIZANDO A TOMADA DE DIAGNÓSTICO NO VEÍCULO	5
REALIZANDO O TESTE DE COMPATIBILIDADE.....	6
REALIZANDO A ADIÇÃO DE CHAVES	8
REALIZANDO A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES	12
OUTRAS MENSAGENS	16

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	

CHAVE E TRANSPONDER UTILIZADO



Utilize a chave original do Ford KA 2019-2020.

[Voltar índice](#)

Utilize o transponder PCF7939FA (Hitag PRO)



ACESSÓRIOS UTILIZADOS



Utilize o cabo universal + adaptador A3.

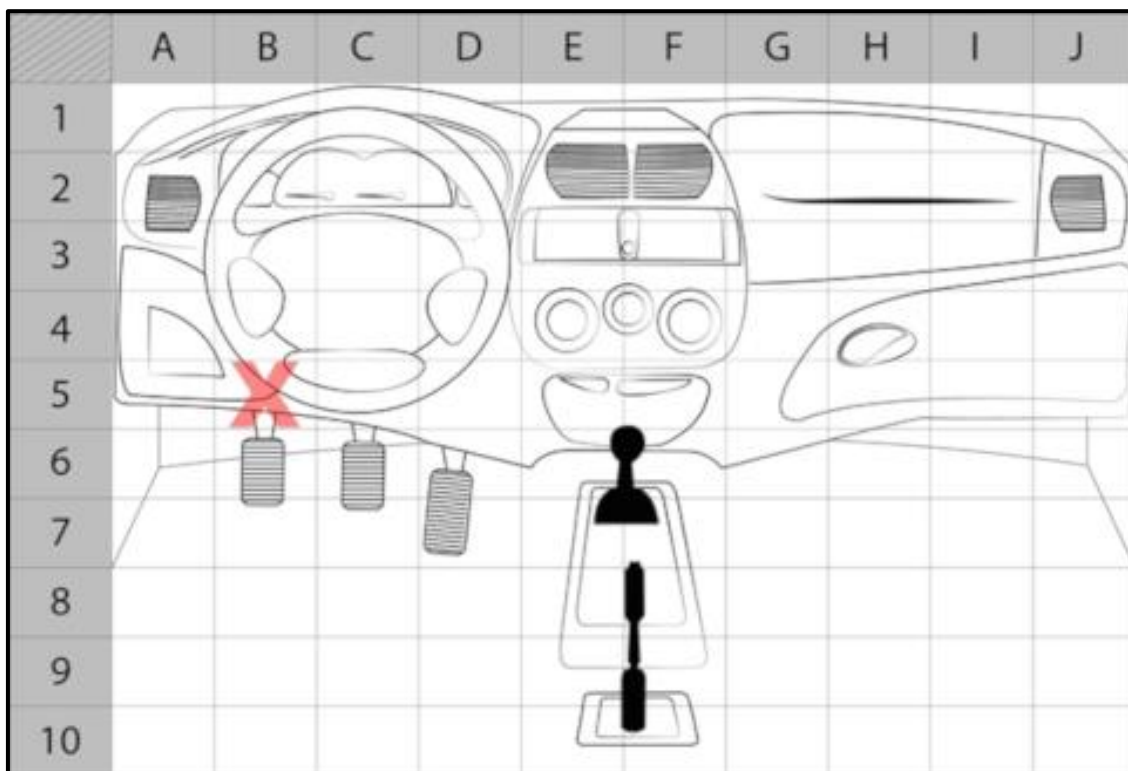
Todos os acessórios conectados para procedimento via diagnose.



[Voltar índice](#)

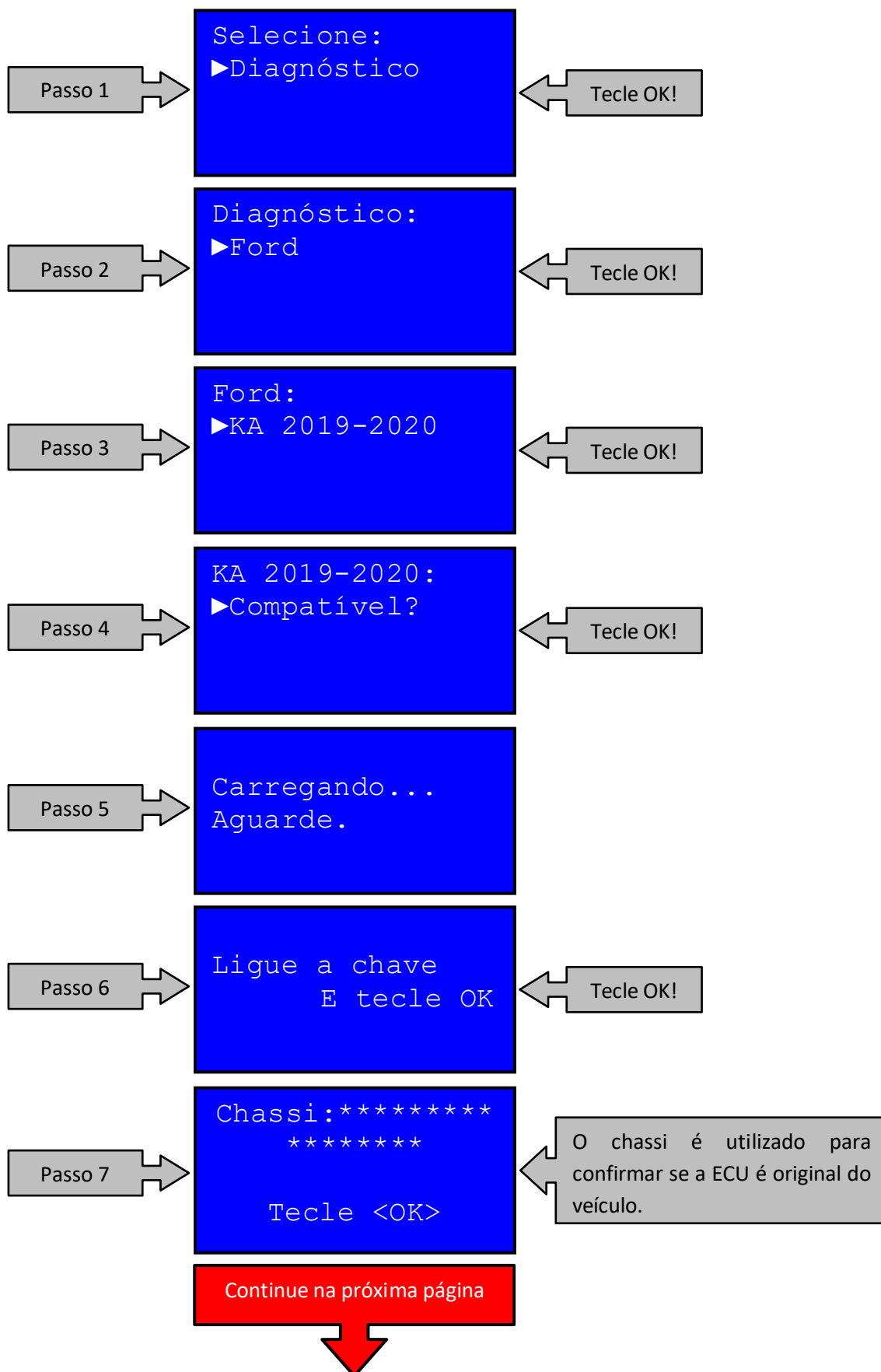
LOCALIZANDO A TOMADA DE DIAGNÓSTICO NO VEÍCULO

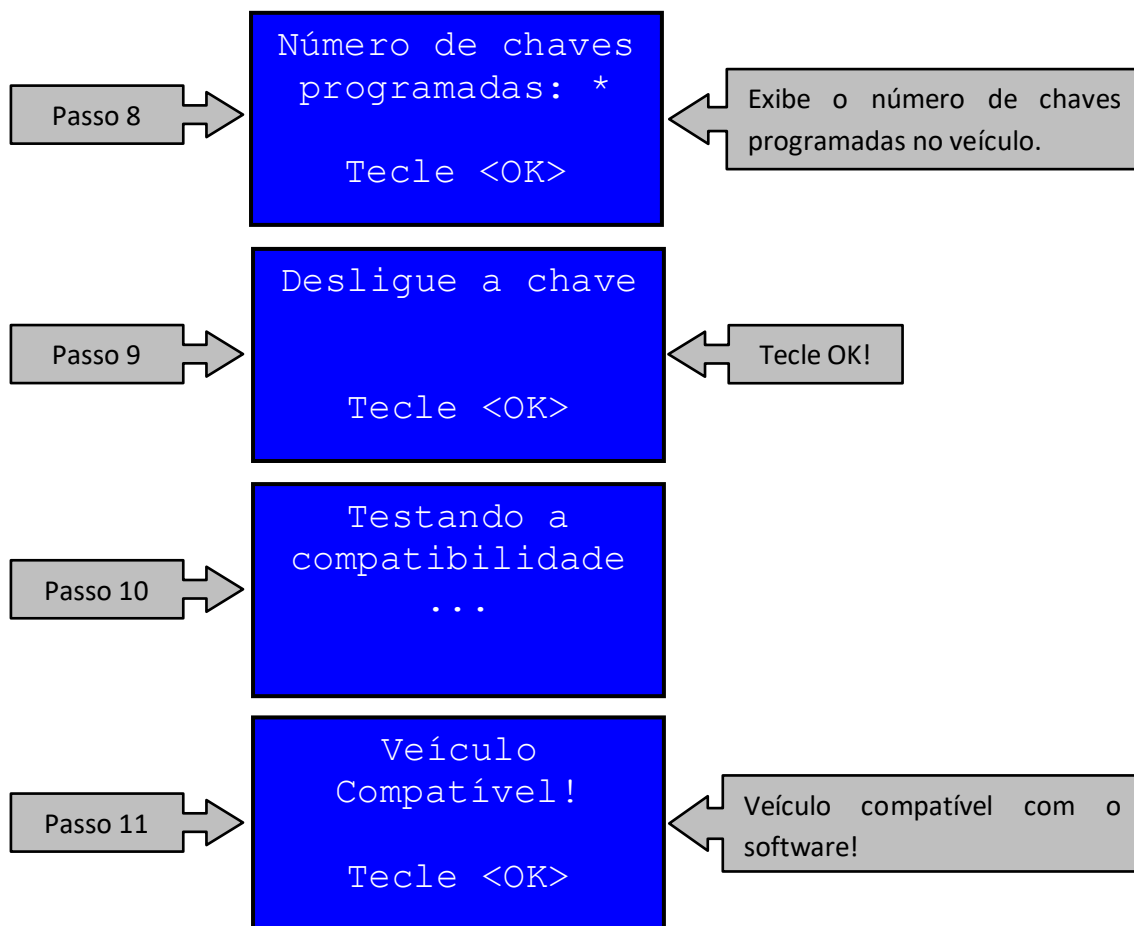
- A tomada diagnostico do veículo pode ser localizada na posição **B5**.



REALIZANDO O TESTE DE COMPATIBILIDADE

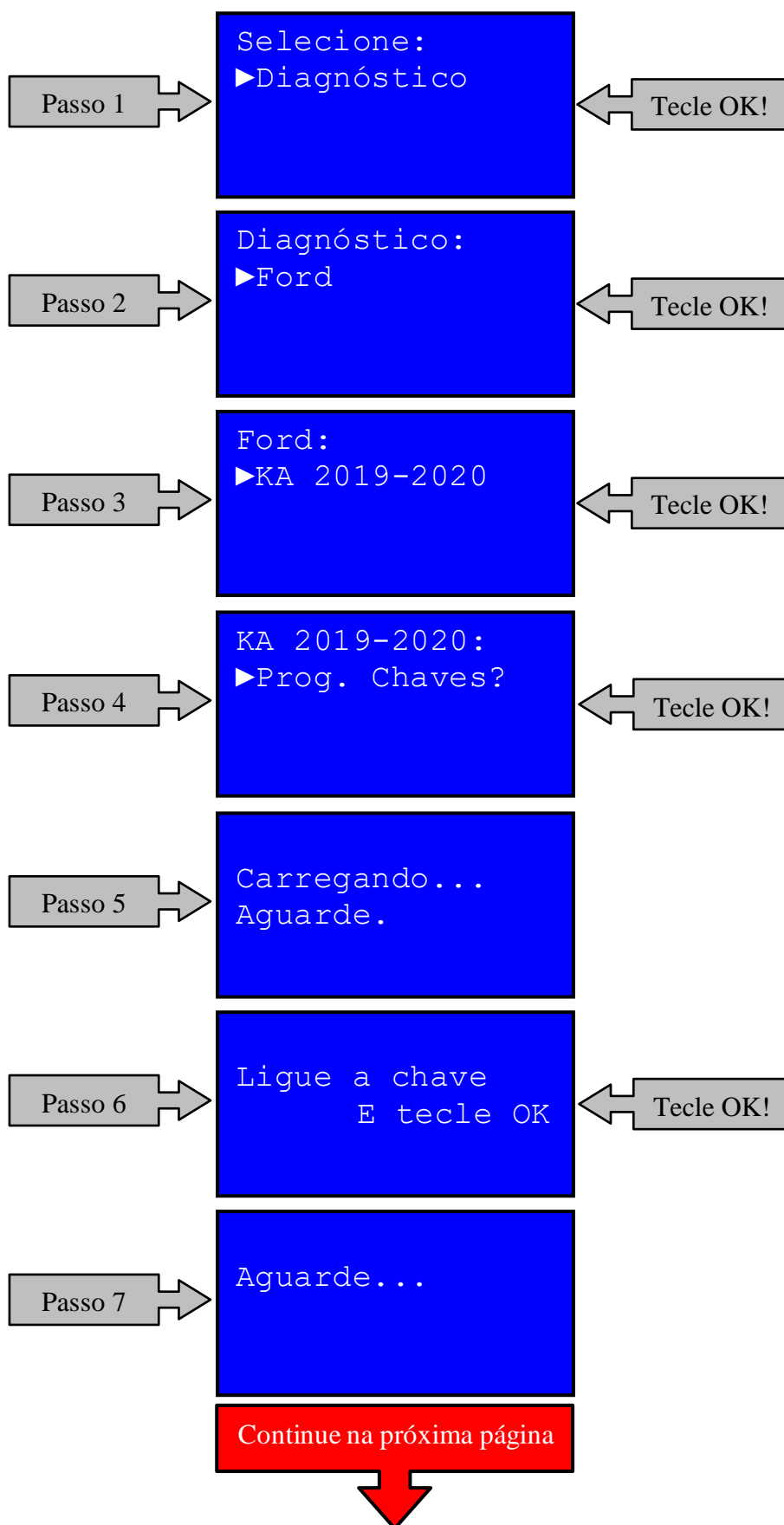
Após todos os acessórios conectados, seguir os seguintes passos no visor do OBDMAP:

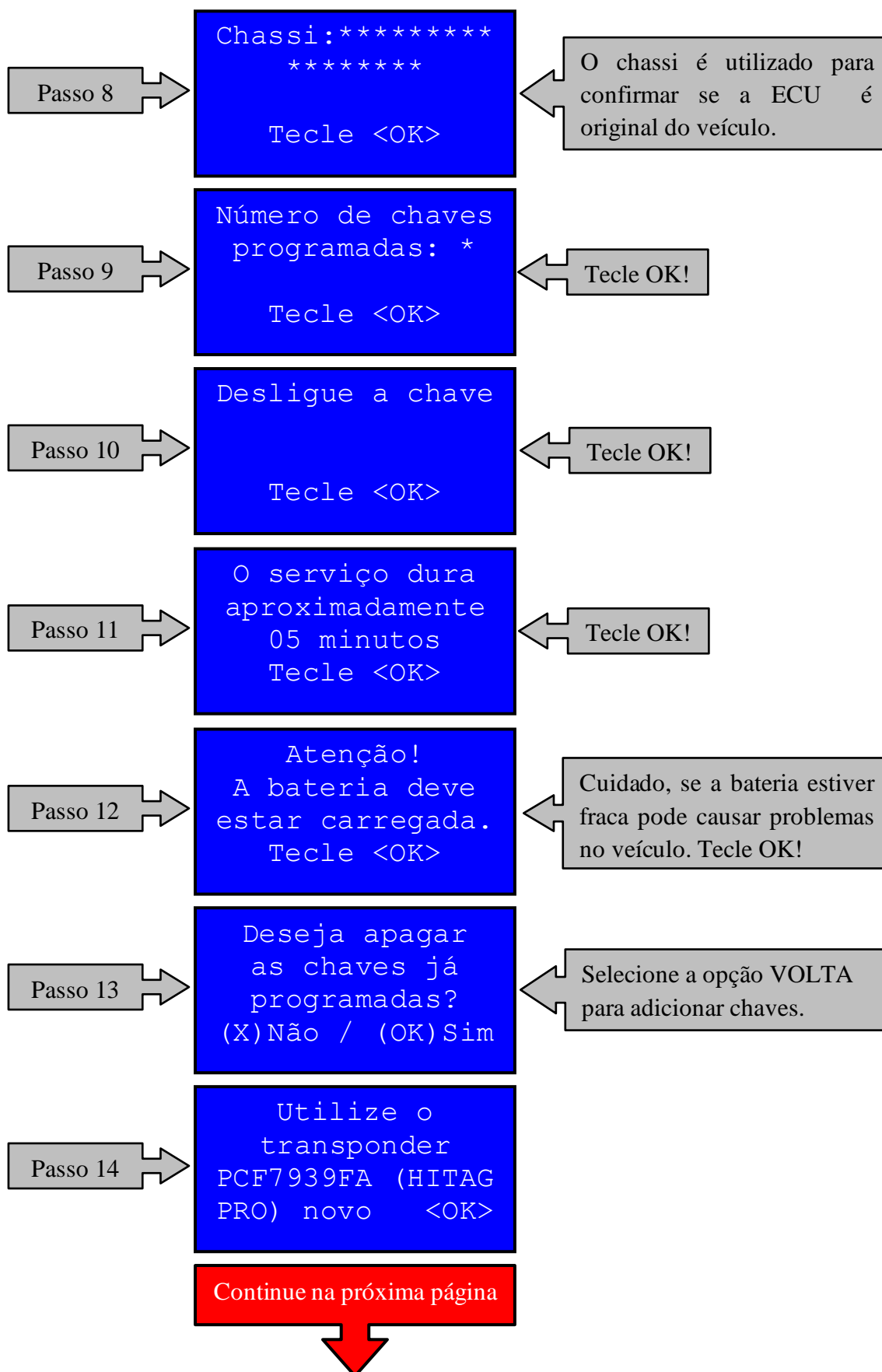


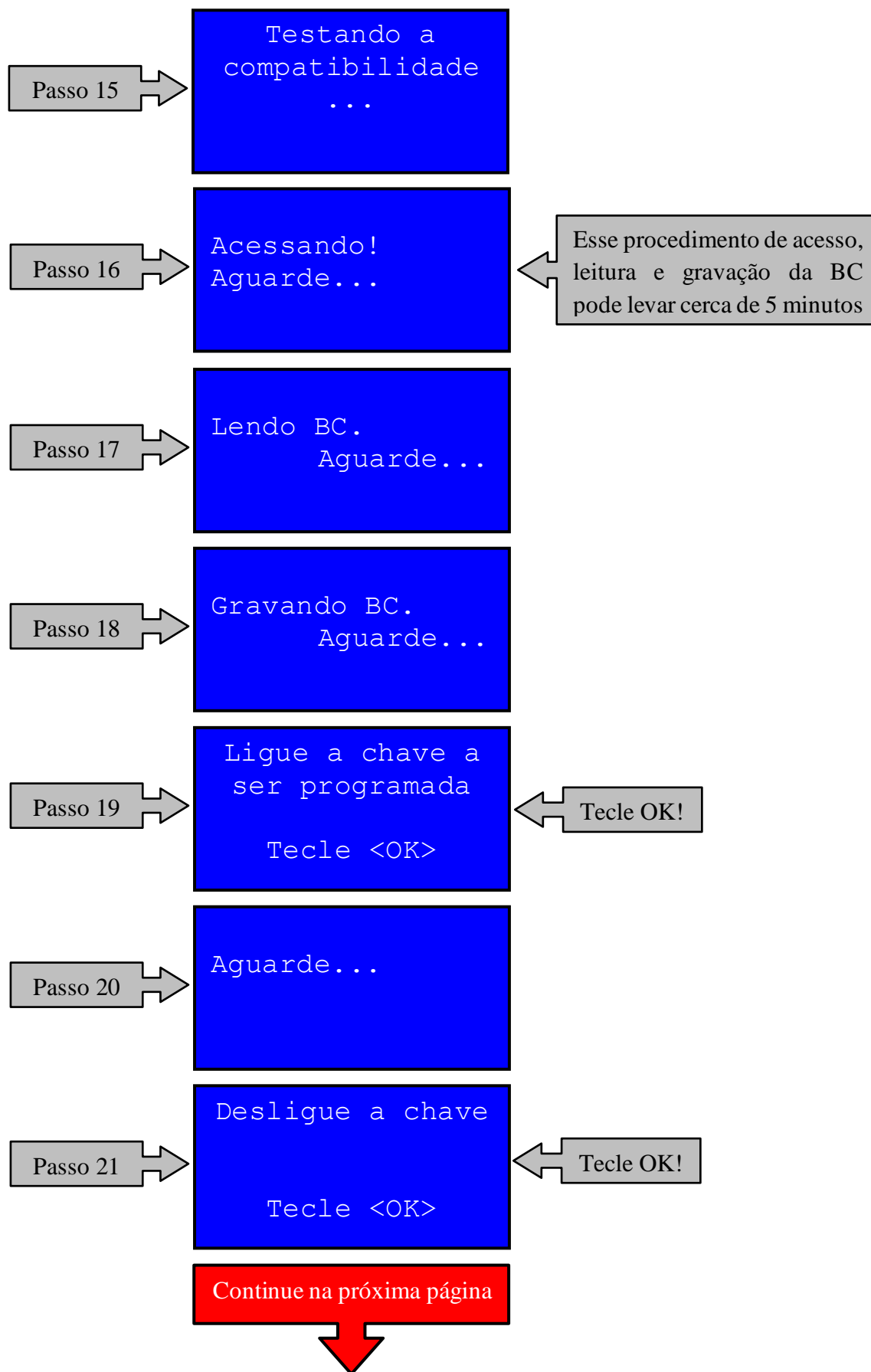


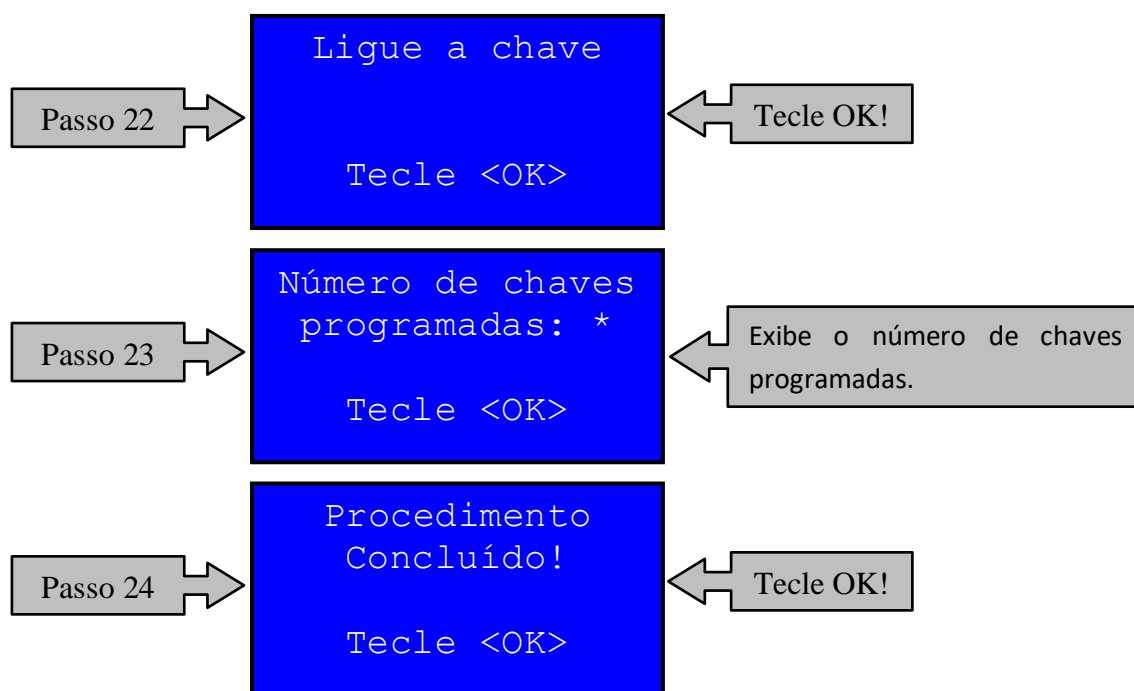
REALIZANDO A ADIÇÃO DE CHAVES

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



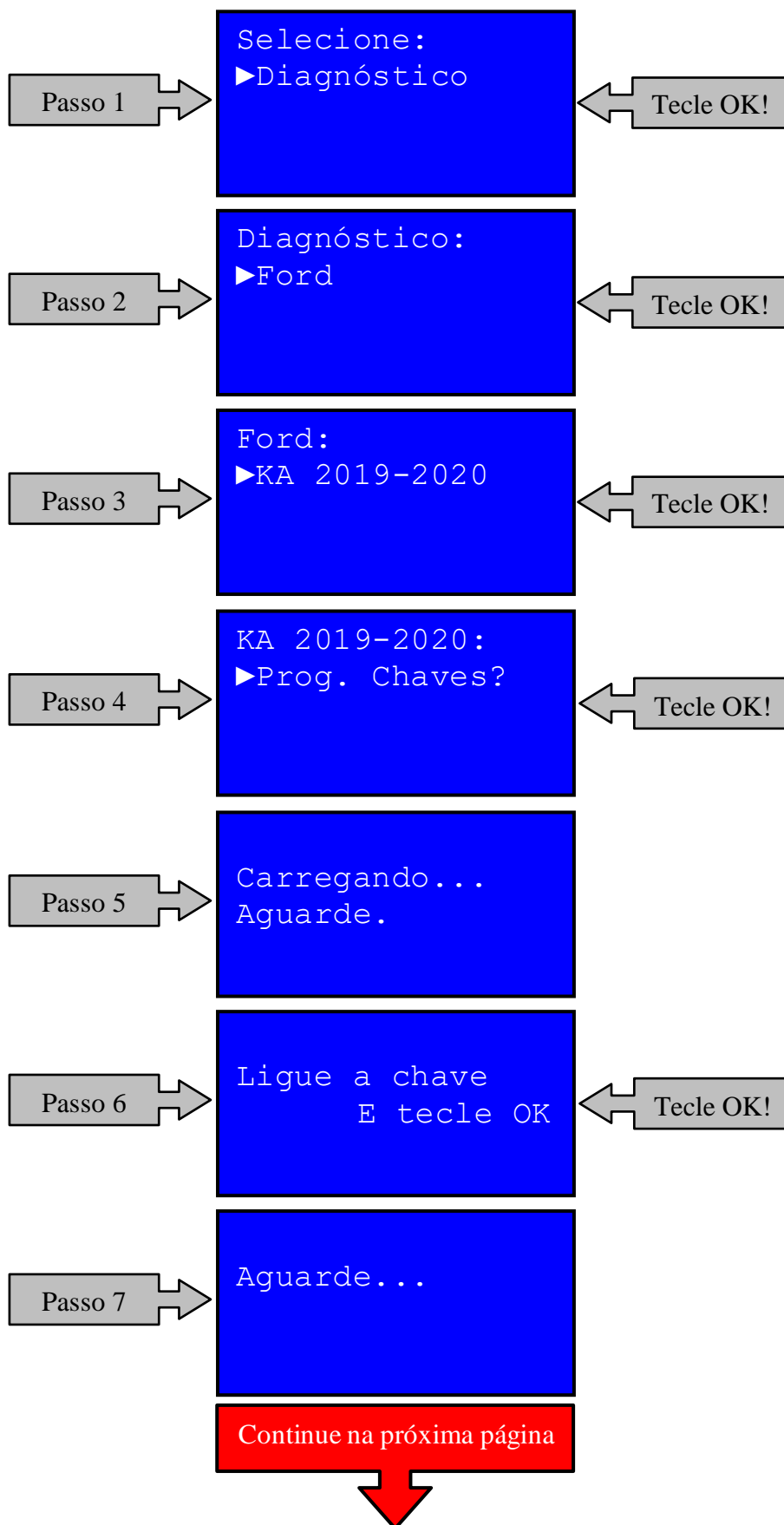


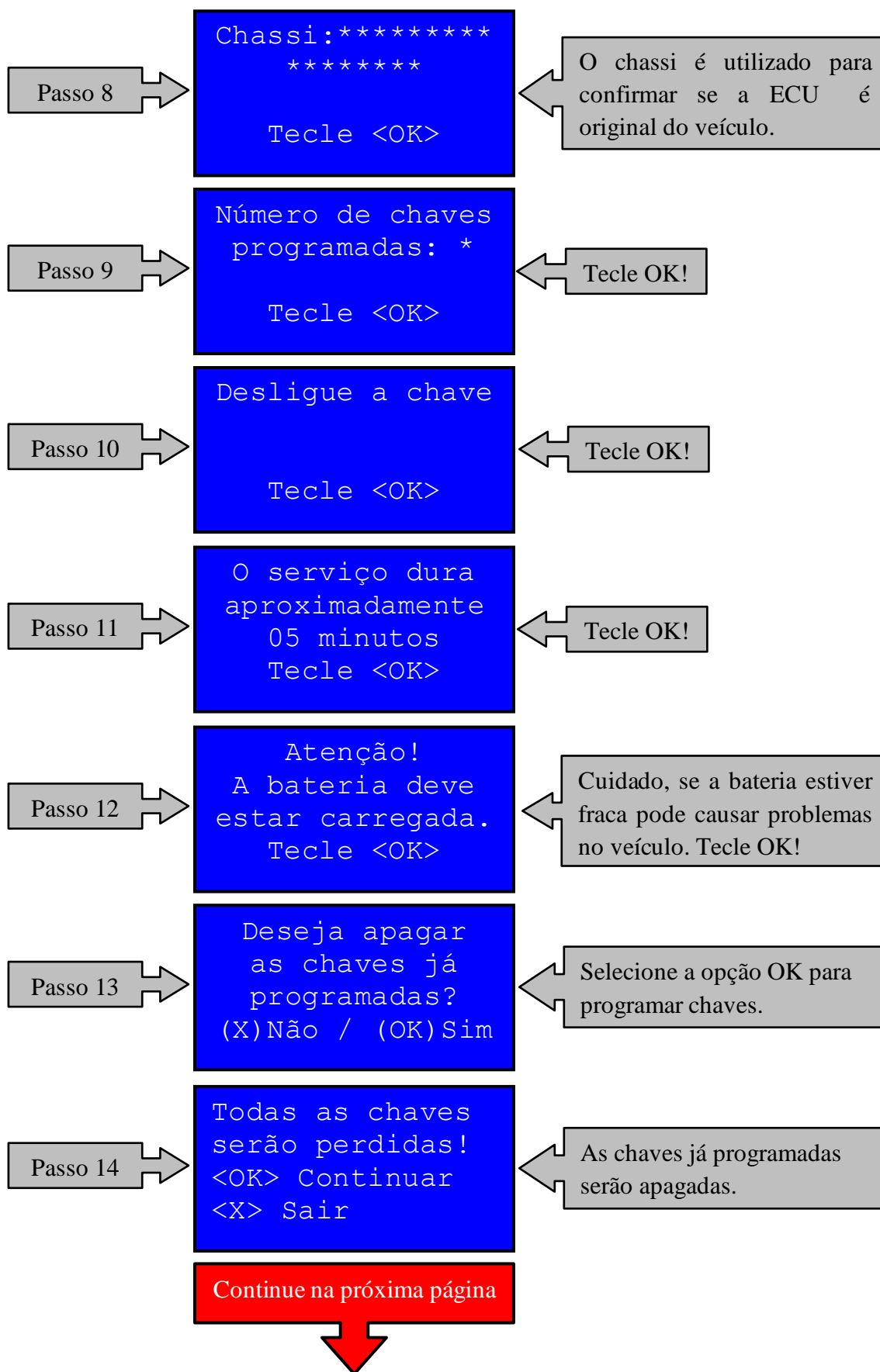


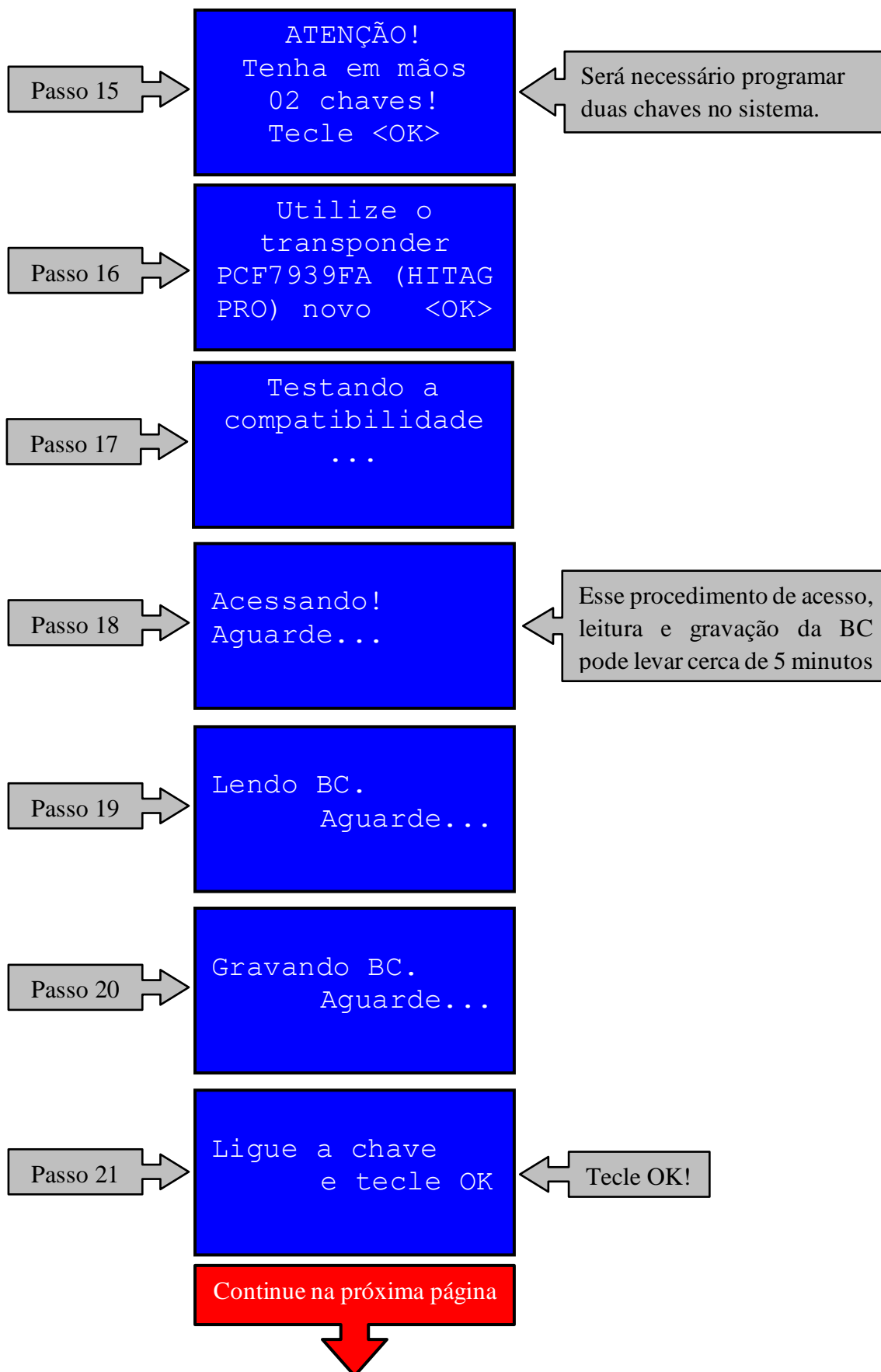


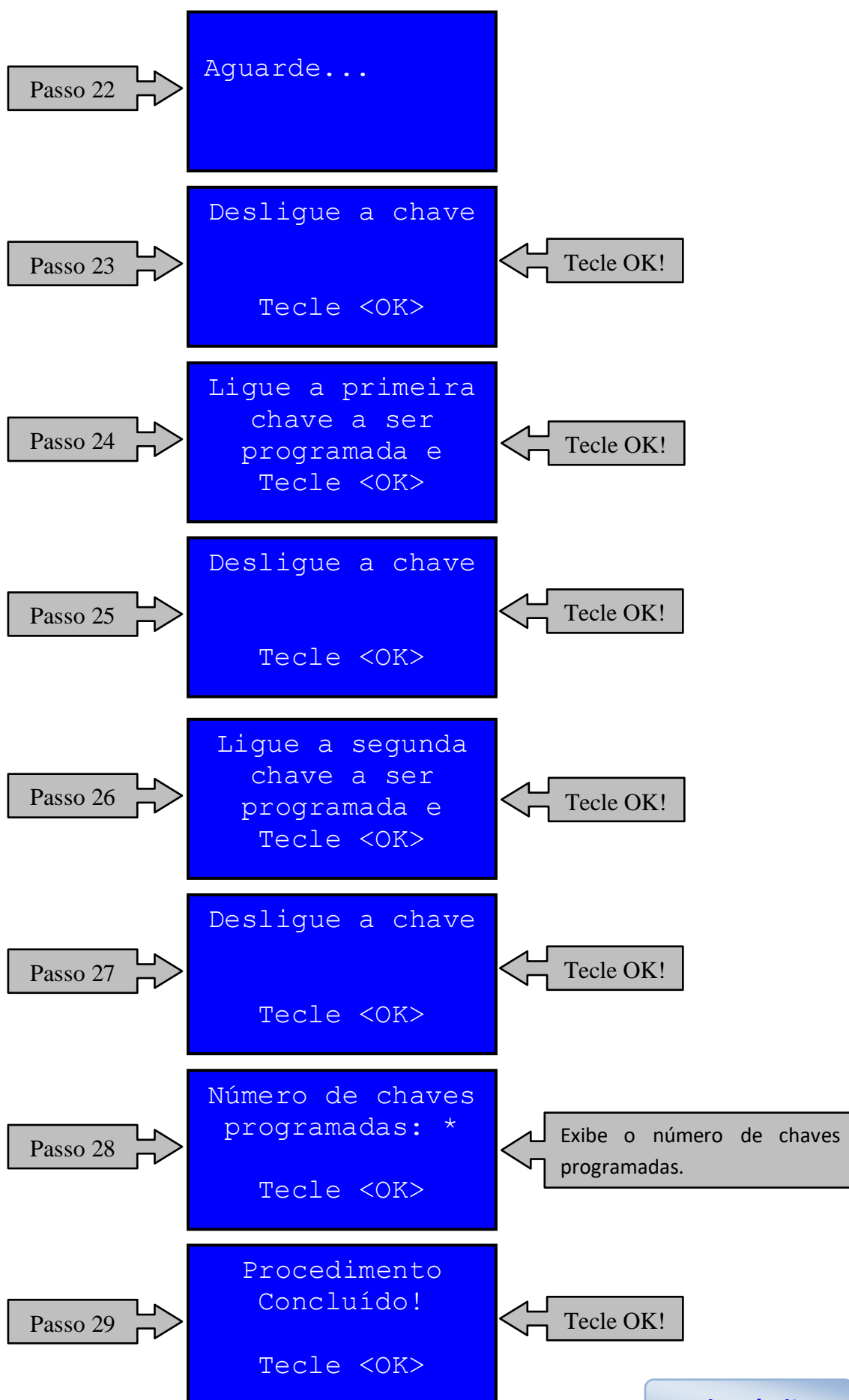
REALIZANDO A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES

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







[Voltar índice](#)

OUTRAS MENSAGENS

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 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 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.

Soluções:

- 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.

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.

Solução:

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

Arquivo
Inválido!

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.**]

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.;
- O arquivo do carro pode ter sido corrompido.

Soluções:

- Contate o Suporte Técnico para verificar a necessidade de restauração de arquivo.

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

Voltar índice