



MANUAL CARGA – OBD0210

PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DE PRESENÇA  
HYUNDAI / KIA KEYLESS 1

REV. 6



Fevereiro 2023

## ÍNDICE

INTRODUÇÃO.....	3
APLICAÇÃO .....	3
CHAVES DE PRESENÇA UTILIZADAS .....	4
ACESSÓRIOS UTILIZADOS .....	5
LOCALIZANDO A TOMADA DE DIAGNÓSTICO NO VEÍCULO .....	6
REALIZANDO A LEITURA DO NÚMERO DE CHAVES DE PRESENÇA .....	7
REALIZANDO A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DE PRESENÇA – TIPO 1 .....	9
REALIZANDO A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DE PRESENÇA – TIPO 2 .....	12
REALIZANDO A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DE PRESENÇA – TIPO 3 .....	15
OUTRAS MENSAGENS .....	18

## INTRODUÇÃO

### Esta carga realiza as seguintes funções:

- Leitura do número de chaves de presença programadas no veículo;
- Programação de até 4 chaves de presença para os veículos contidos na aplicação, com exceção do veículo IX35 dos anos de 2018 acima, que podem realizar a programação de somente 2 chaves.

## APLICAÇÃO

MARCA	MODELO	ANO
Hyundai	IX35 2.0	2010 – 2021
	Veloster 1.6	2011 – 2013
	Sonata 2.4	2011 – 2014
	Elantra 1.8	2012 – 2015
Kia	Sportage 2.0	2011 – 2015
	Sorento	2011 – 2015

[Voltar Índice](#)[RETORNAR AO ÍNDICE](#)

## CHAVES DE PRESENÇA UTILIZADAS



Utilize a chave de presença original Hyundai / Kia.

Para o veículo IX35 dos anos de 18-21, utilize a chave de presença original do veículo.



## ACESSÓRIOS UTILIZADOS



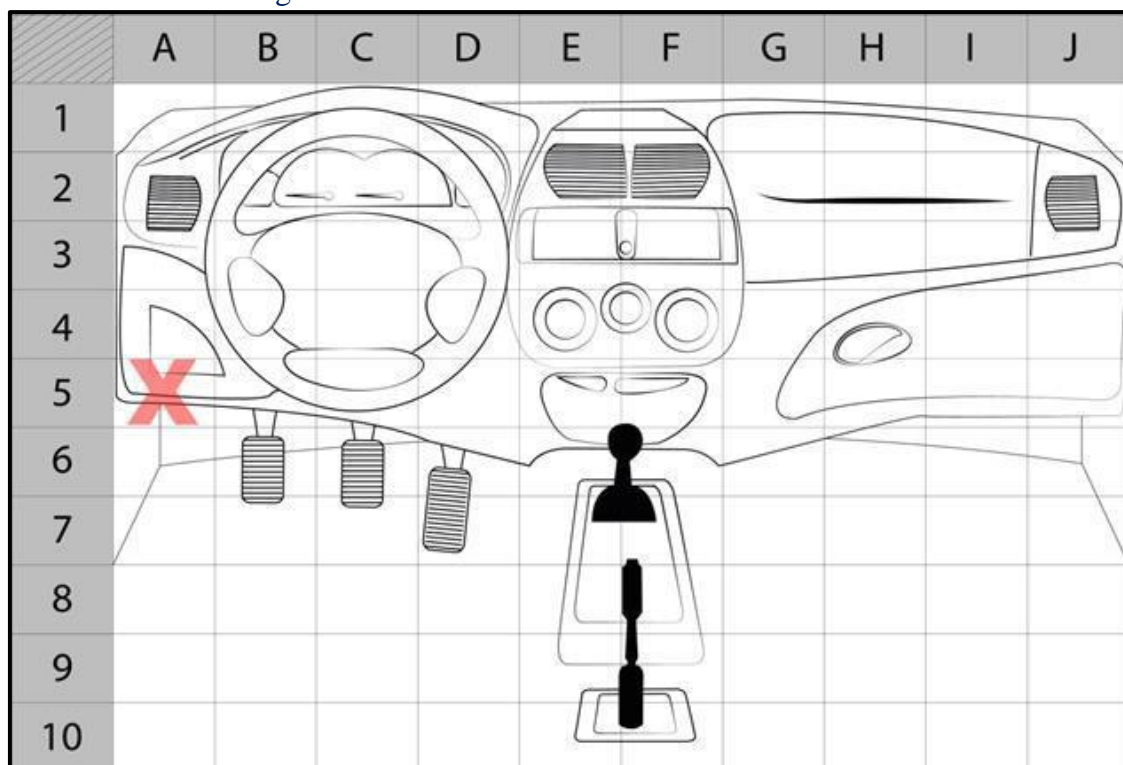
Utilize o cabo universal + adaptador A1.

Todos os acessórios conectados para realizar o procedimento via diagnose.



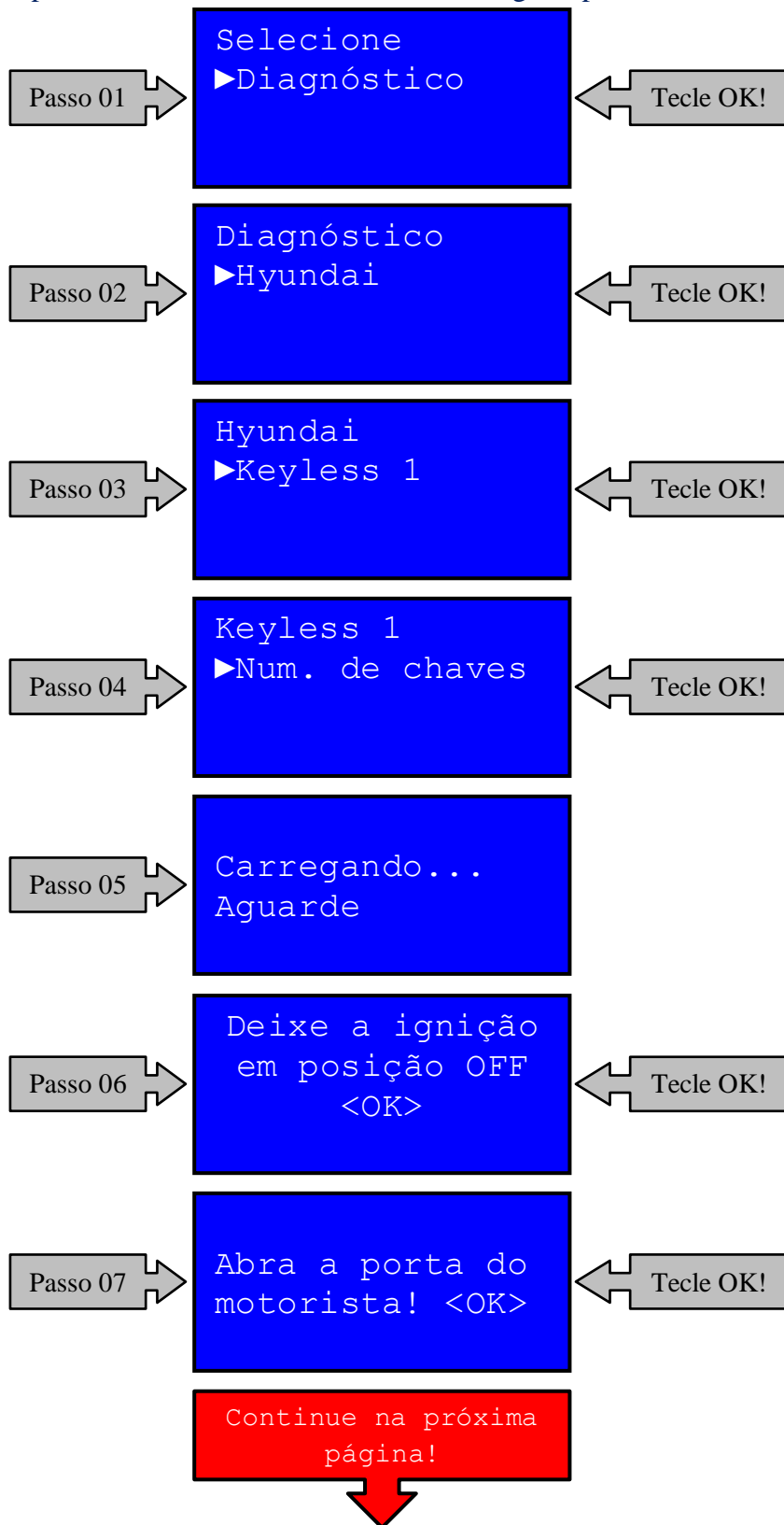
## LOCALIZANDO A TOMADA DE DIAGNÓSTICO NO VEÍCULO

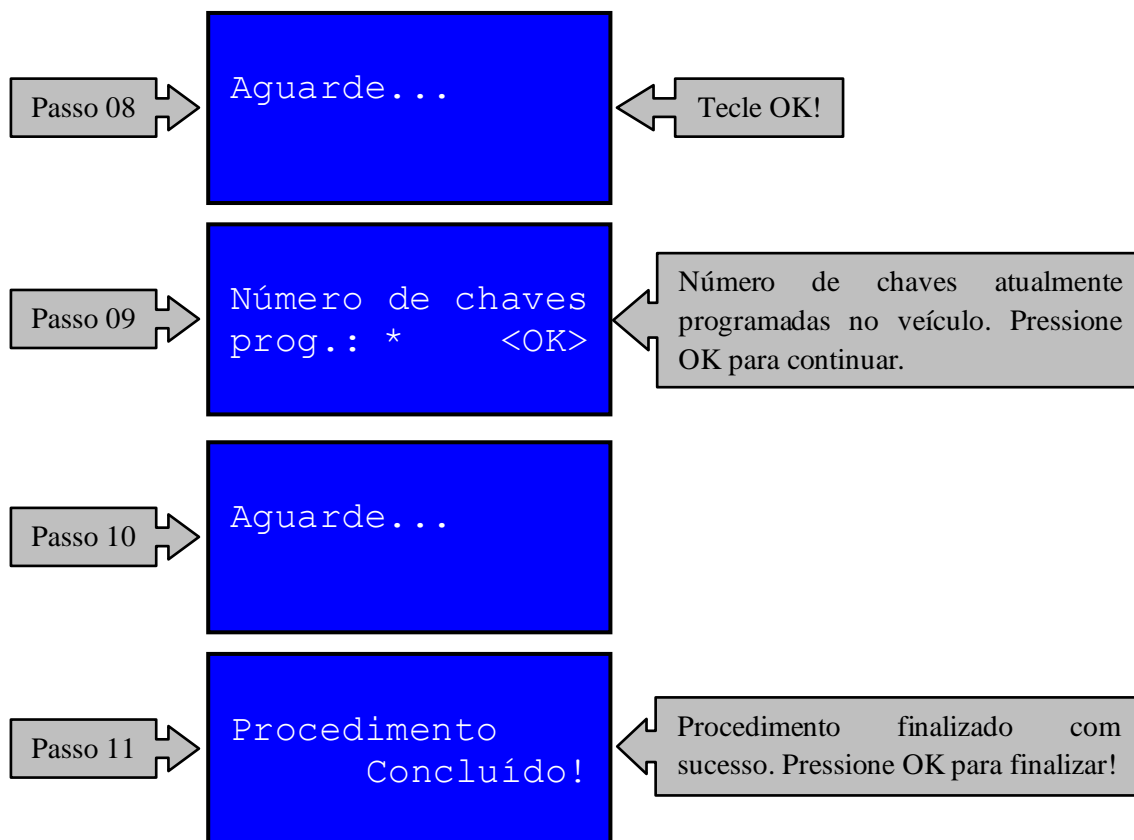
- A tomada de diagnóstico dos veículos fica localizada na área **A5**.



## REALIZANDO A LEITURA DO NÚMERO DE CHAVES DE PRESENÇA

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



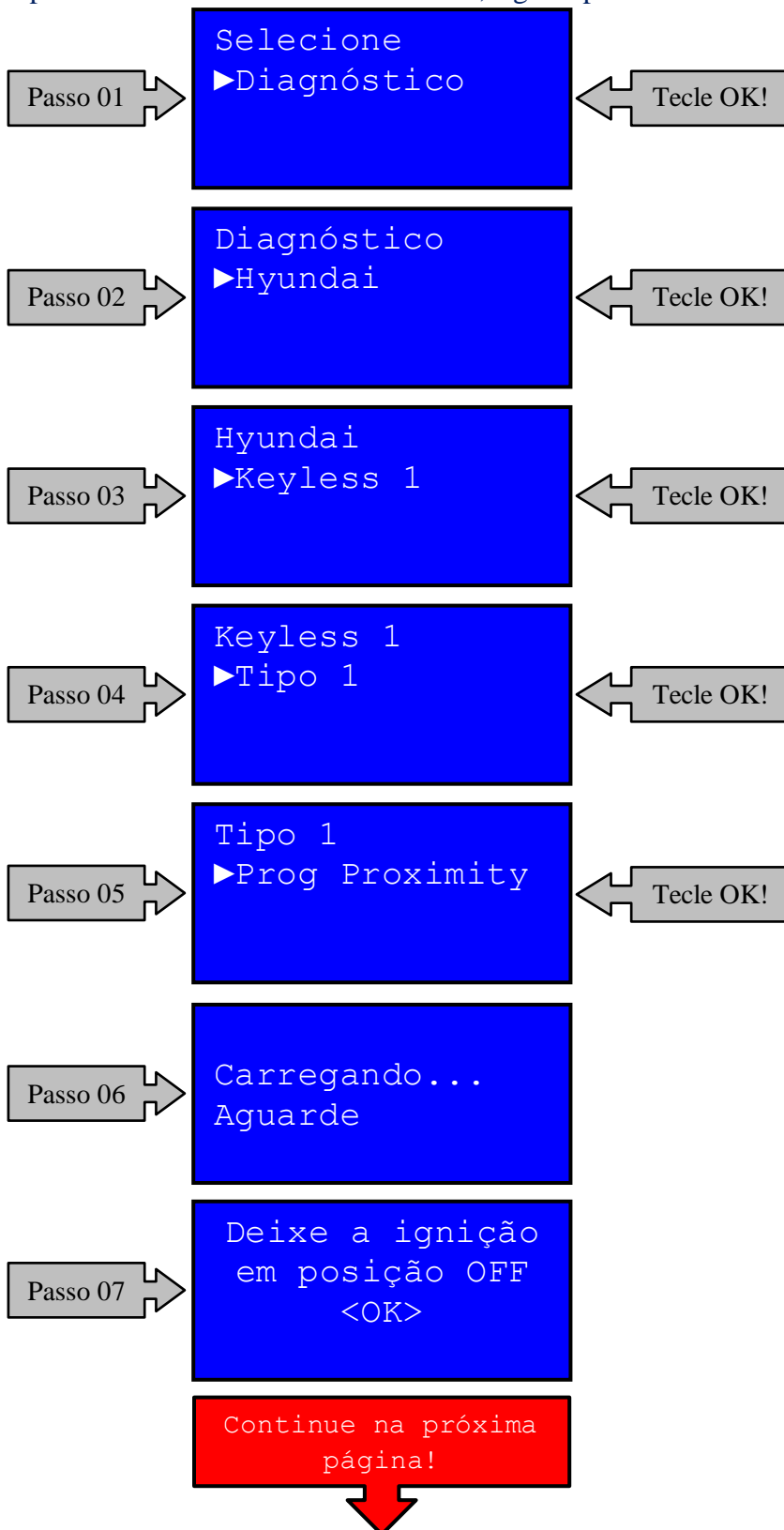


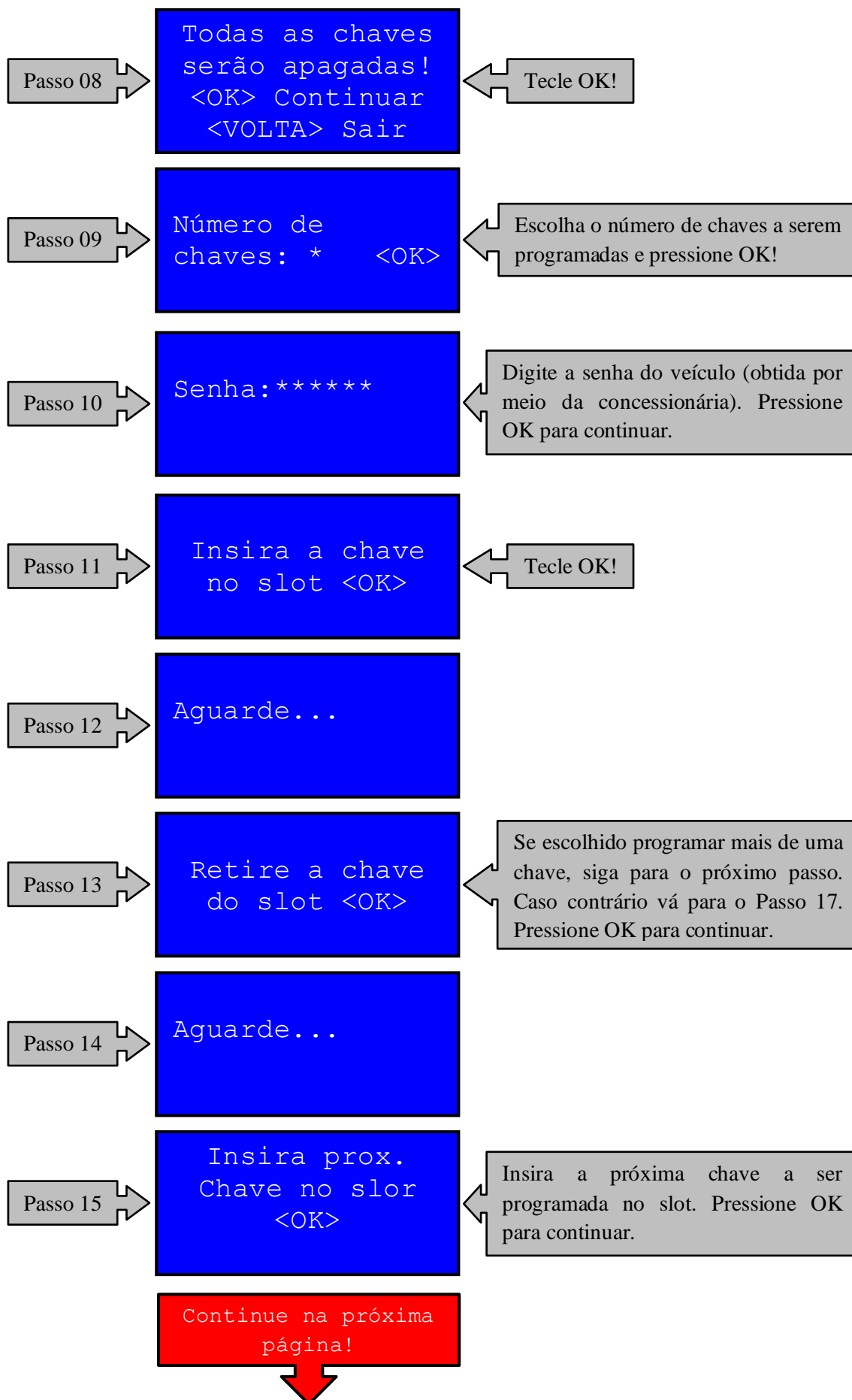


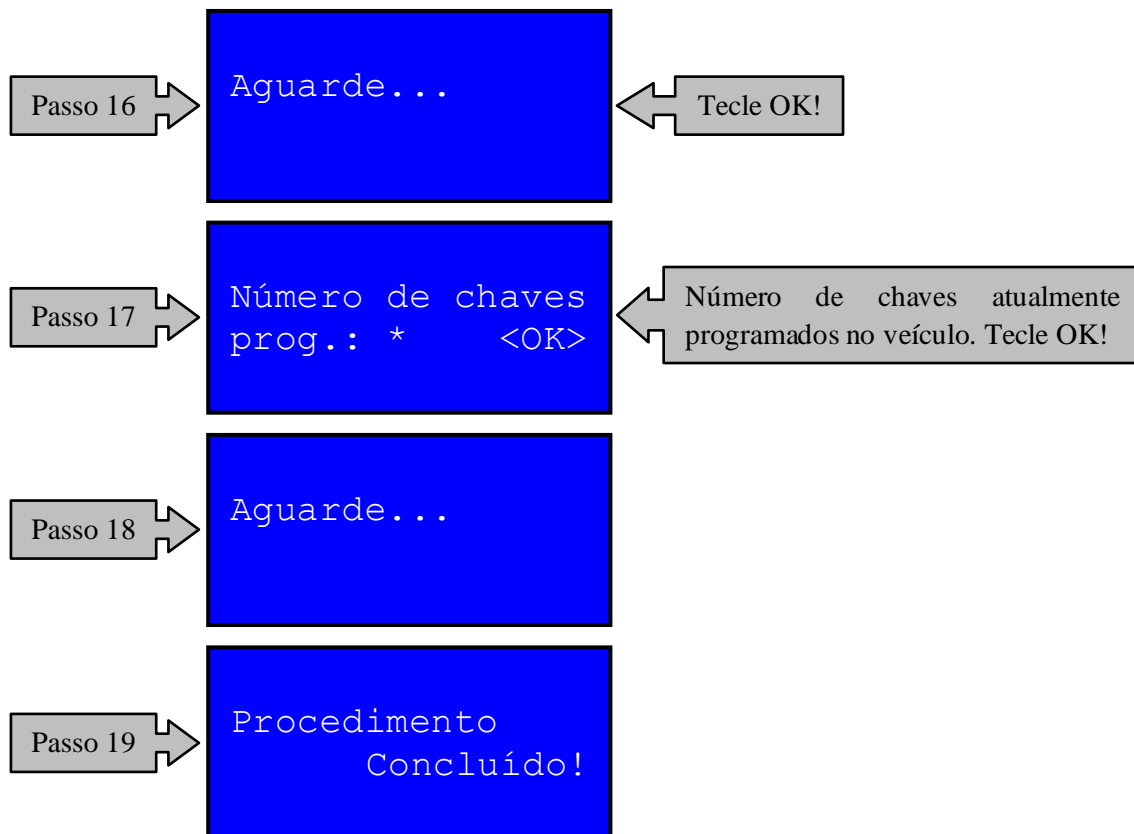
## REALIZANDO A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DE PRESENÇA – TIPO 1

(Veículos: Hyundai IX35 10-17, Sonata 11-14 e Kia Sportage 11-13)

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



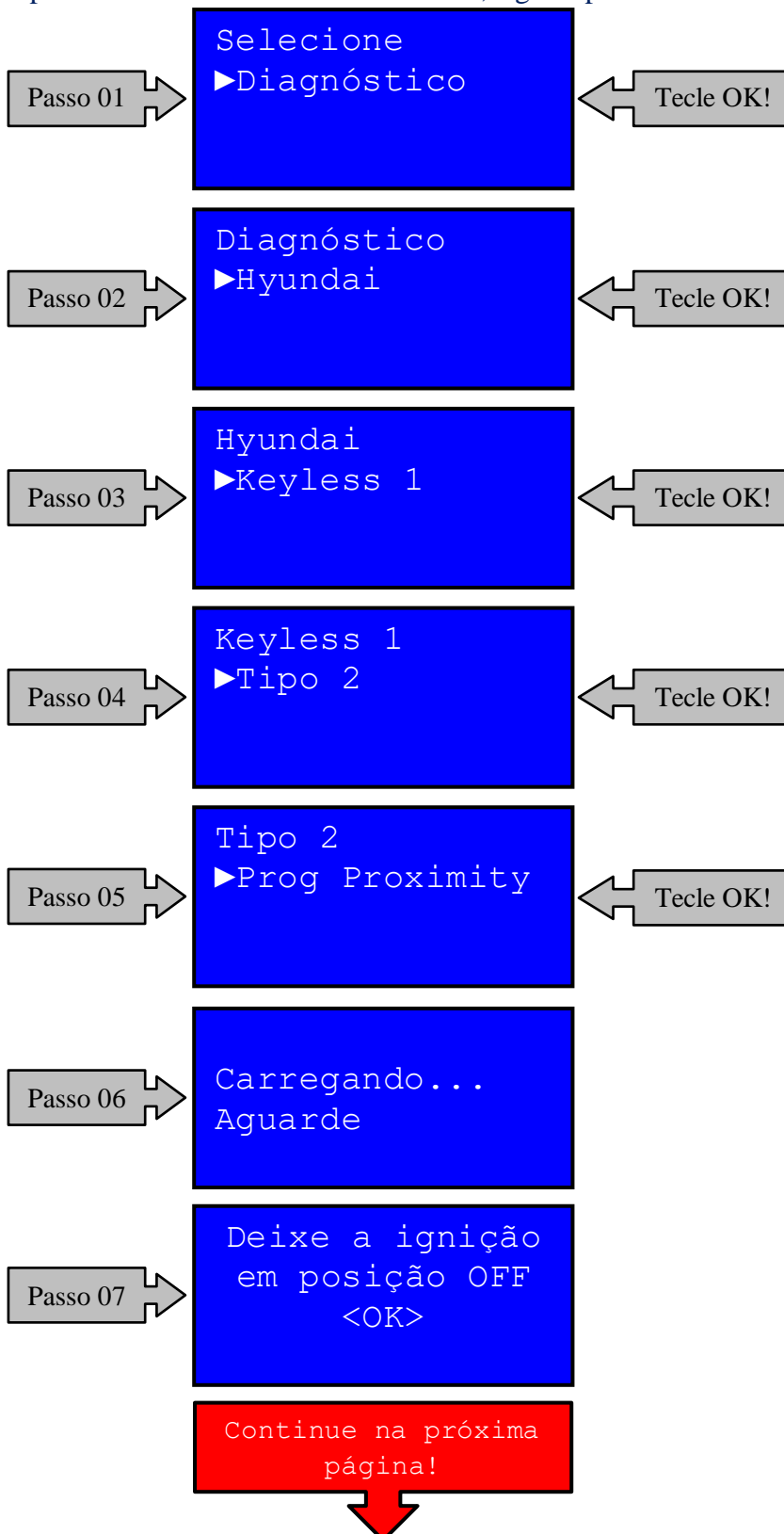


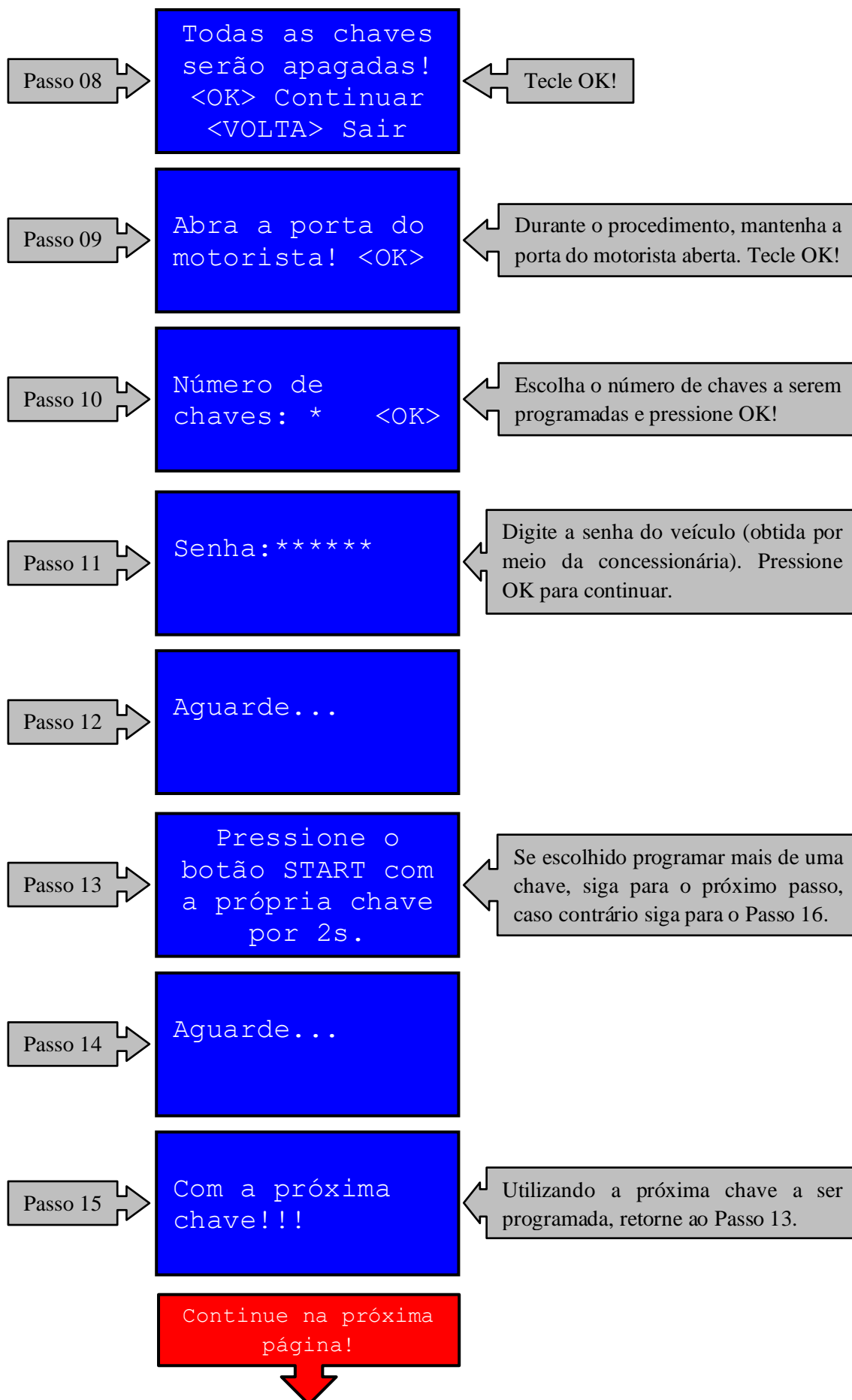


## REALIZANDO A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DE PRESENÇA – TIPO 2

(Veículos: Hyundai Elantra 12-15 e Veloster 11-13)

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





Passo 16 →

Número de chaves  
prog.: \* <OK>

← Número de chaves atualmente  
programados no veículo. Tecle OK!

Passo 17 →

Aguarde...

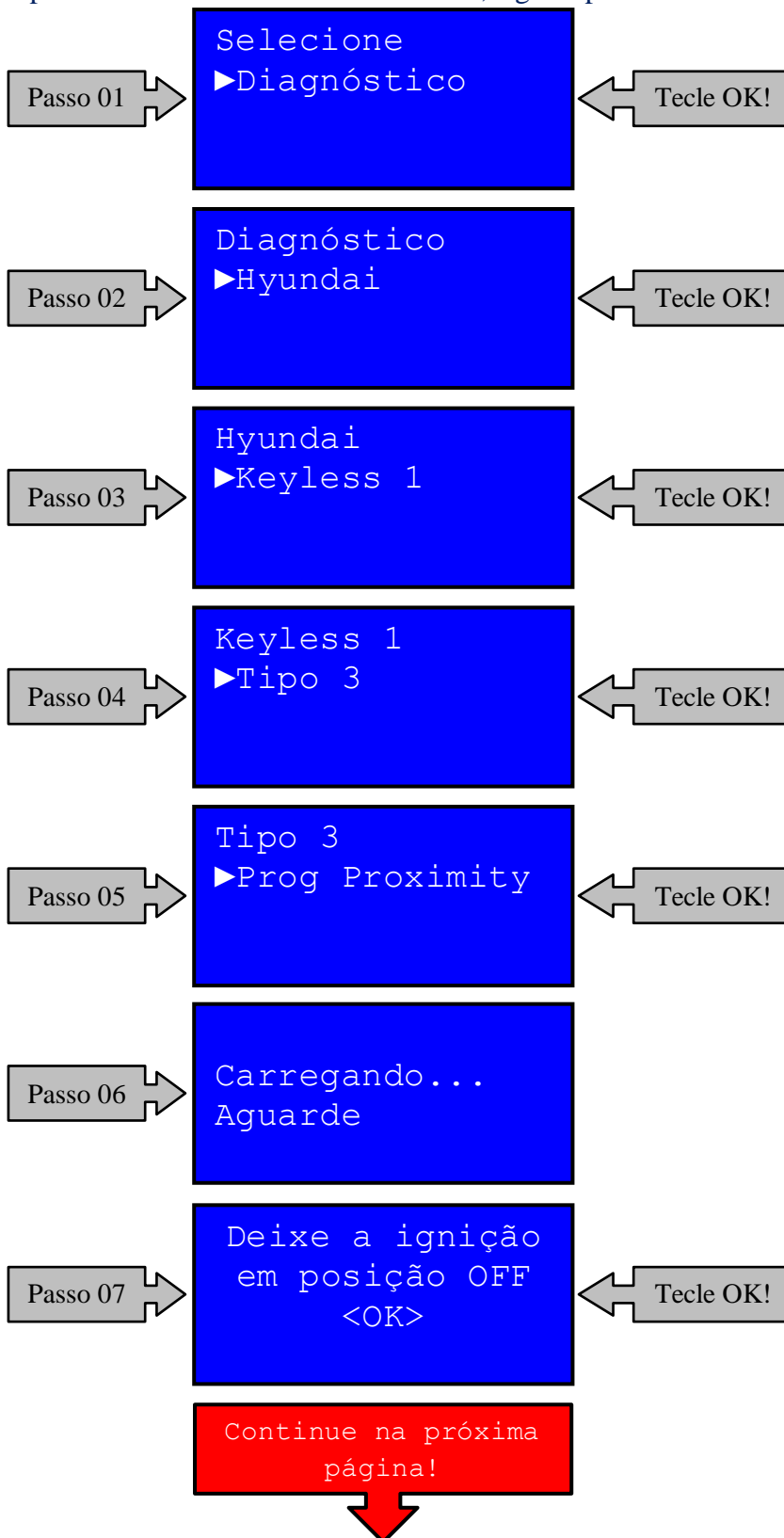
Passo 18 →

Procedimento  
Concluído!

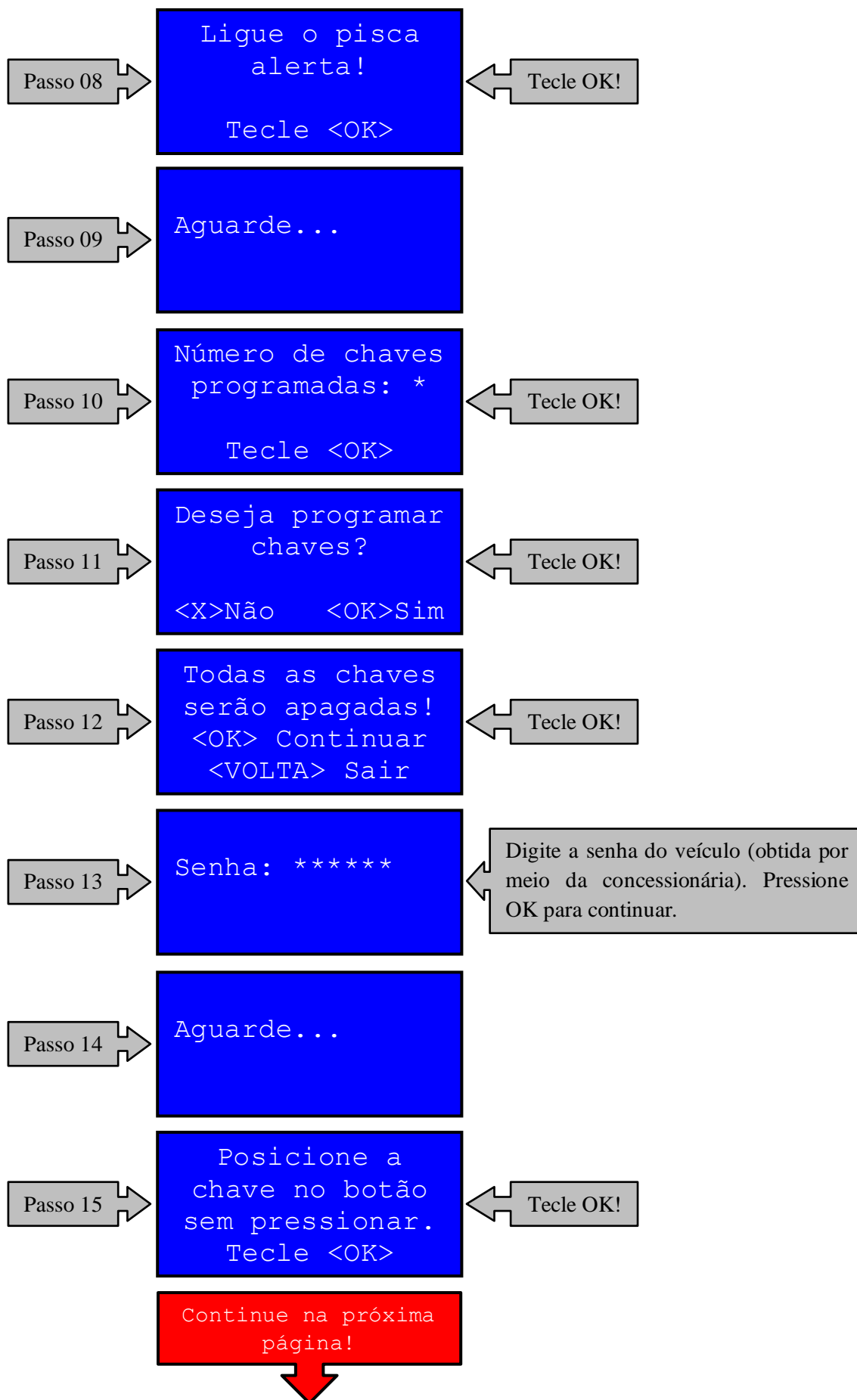
## REALIZANDO A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DE PRESENÇA – TIPO 3

(Veículo: IX35 18 – 21)

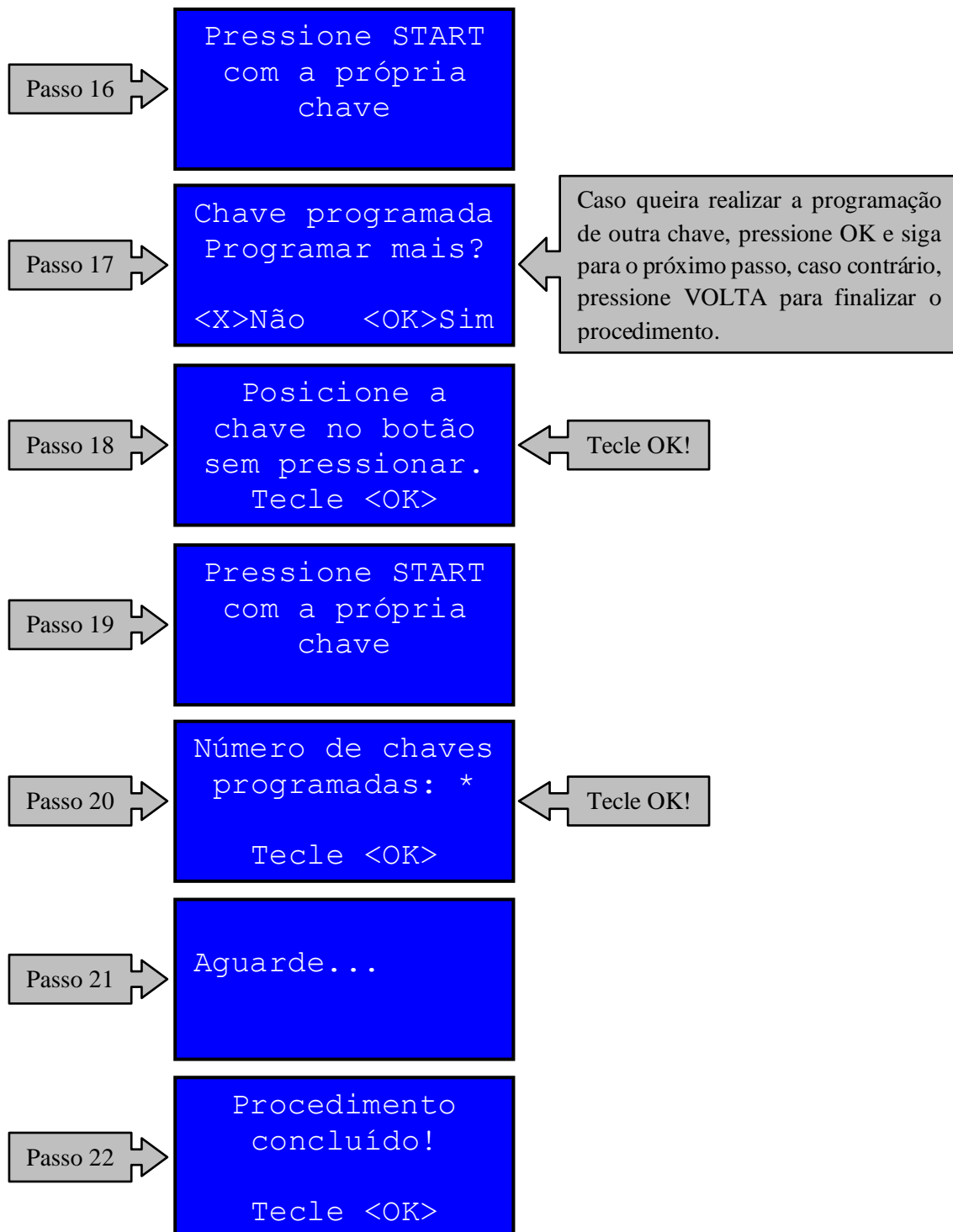
Após ter conectado todos os acessórios, siga os passos abaixo no visor do OBDMAP:



[RETORNAR AO 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 A1;
- 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.

Senha  
Incorreta!

O veículo poderá  
ficar bloqueado!

ATENÇÃO: Não  
insira a senha  
errada mais que  
3x. <OK>

Causas Prováveis:

- A senha inserida está incorreta;
- Veículo está com tempo de espera devido consecutivas tentativas com senhas erradas.

Soluções:

- Conferir a senha digitada;
- Aguardar 1hr com a ignição ligada e tentar novamente com a senha correta.

## Erro na Programação!

### Causas Prováveis:

- A bateria da chave de presença está fraca;
- A chave não está posicionada no local indicado;
- A chave utilizada não está correta;
- Defeito no carro, parte elétrica, sensores de aproximação.

### Soluções:

- Verifique a bateria da chave de presença;
- Posicione a chave no local indicado no manual;
- Utilize uma chave válida;
- Conferir parte elétrica do carro, fusíveis, sensores de aproximação etc.

## Erro na inicialização

### Causas Prováveis:

- O OBDMAP não conseguiu inicializar o veículo;
- Veículo fora da aplicação.

### Solução:

- Conferir aplicação da carga;
- Desconectar todos os cabos, aguardar 10 segundos e reconectá-los;
- Conferir atualização mais recente com Suporte Técnico, talvez esta carga tenha tido alterações.

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

[RETORNAR AO ÍNDICE](#)