



MANUAL CARGA – OBD0315

GERAÇÃO DE CHAVES MAN TRUCKS FFR
CONTINENTAL (MEMÓRIA 25256) VIA MCU

REV. 1



Março de 2023

ÍNDICE

INTRODUÇÃO.....	3
APLICAÇÃO	3
TRANPONDER UTILIZADO.....	3
ACESSÓRIOS UTILIZADOS	4
LOCALIZANDO A FFR NO VEÍCULO	5
IDENTIFICANDO A FFR MAN	6
LOCALIZANDO OS PONTOS DE SOLDA NA FFR.....	7
TODOS OS ACESSÓRIOS CONECTADOS	8
REALIZANDO A GERAÇÃO DE CHAVES	9
OUTRAS MENSAGENS	11

INTRODUÇÃO

Esta carga realiza as seguintes funções:

- Geração de chaves no transponder T5 (ID20).

APLICAÇÃO

MARCA	MODELO	ANO
MAN	TGX 28.440	2013 – 2021
	TGX 29.440	2011 – 2019
	TGX 29.480	2016 – 2021

OBSERVAÇÃO: Nem todos os veículos da aplicação possuem o módulo FFR. A carga faz a geração de chaves somente nos veículos equipados com o Módulo FFR. Caminhões com Módulos PTM não são abrangidos por essa carga. Verifique qual módulo o caminhão possui antes de utilizar a carga.

TRANPONDER UTILIZADO

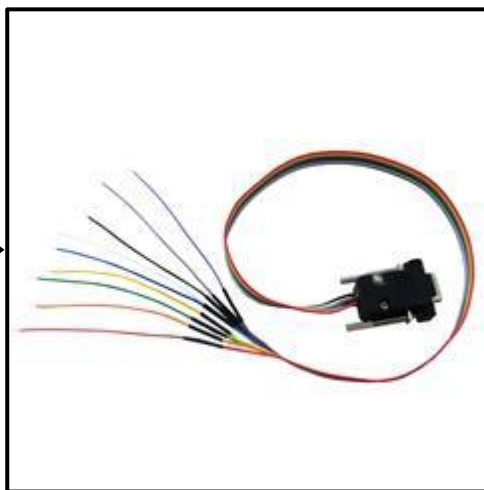


Utilize o transponder T5/NOVA (ID20).

ACESSÓRIOS UTILIZADOS



Fonte de alimentação:
Necessário para ligar o OBDMAP em bancada.



Cabo MCU:
Necessário para conectar a ECU ao OBDMAP.

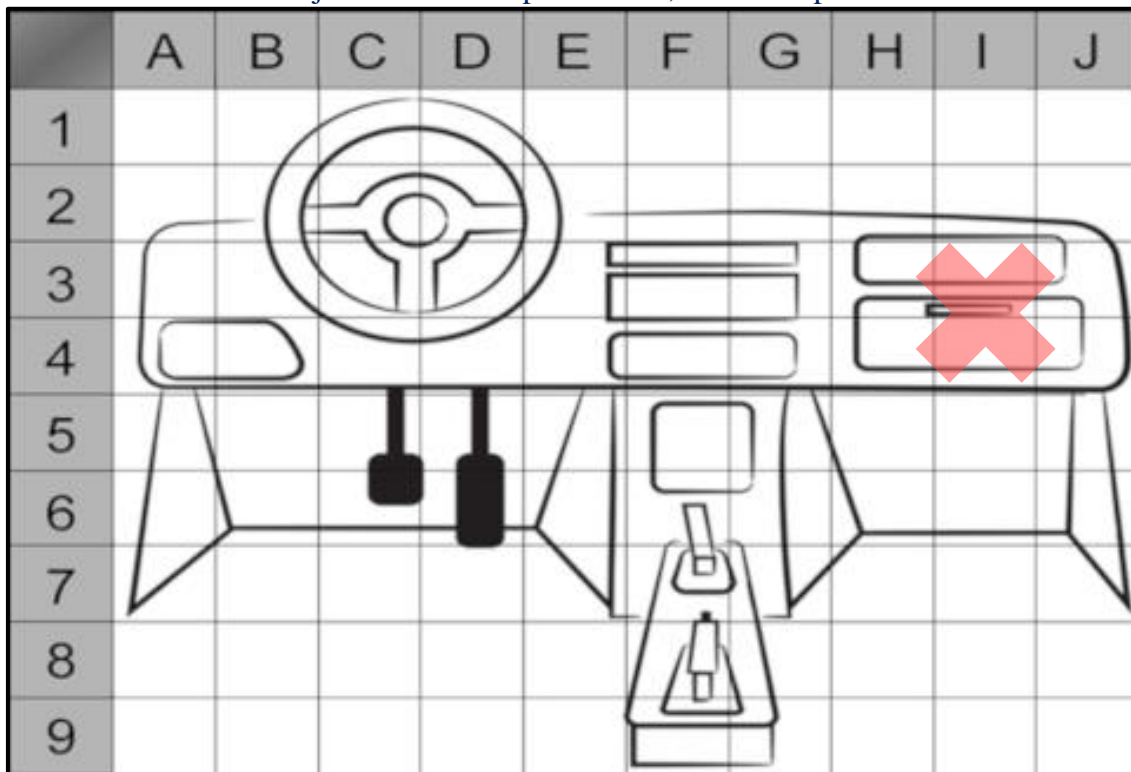


Módulo de transponder:
Necessário para realizar a geração dos transponders.

LOCALIZANDO A FFR NO VEÍCULO

A FFR do veículo pode ser encontrada em dois locais diferentes, sendo um deles atrás do porta-luvas do veículo e o outro na cabine.

- Caso a FFR esteja localizada no porta-luvas, remova-o para ter acesso à FFR.



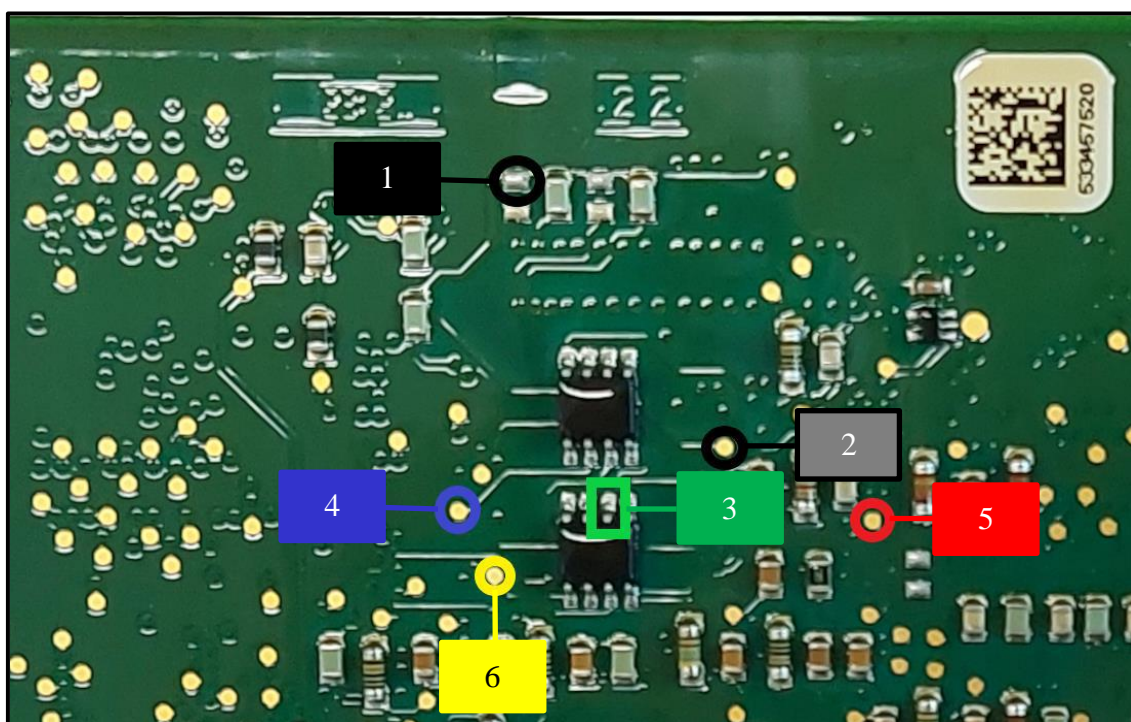
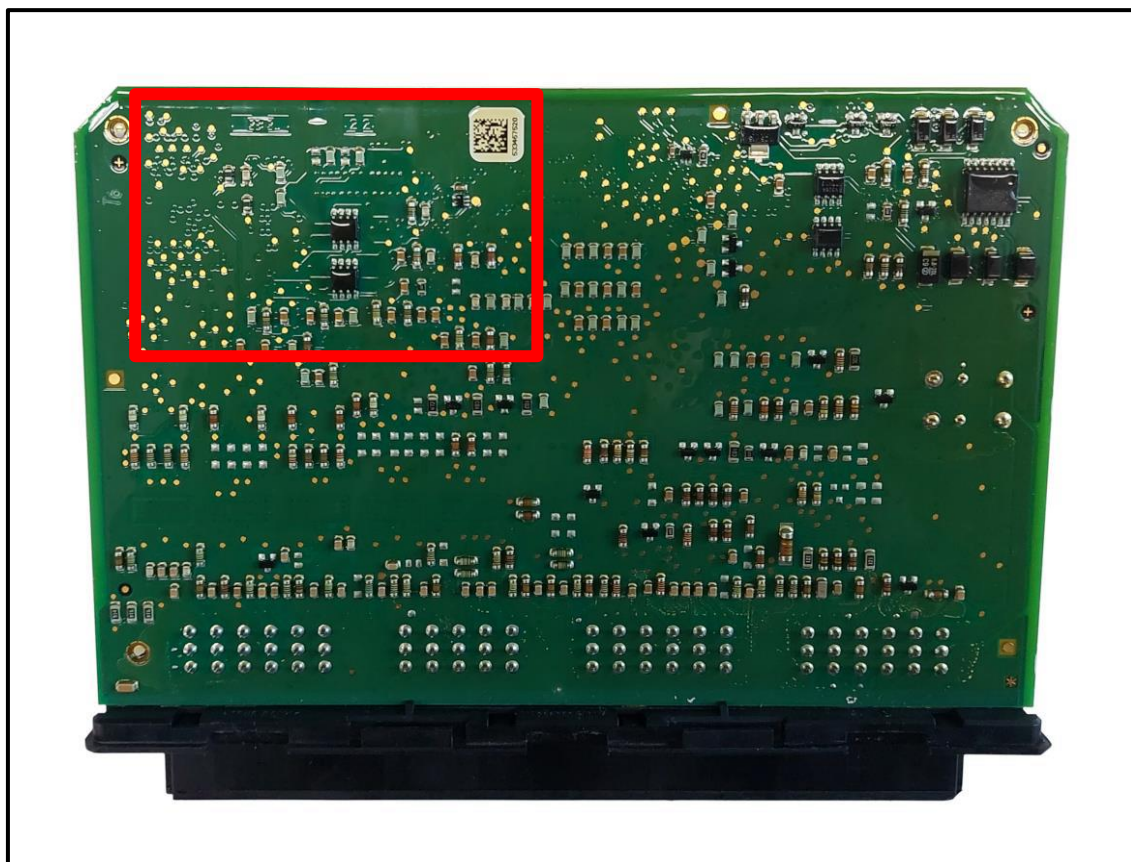
- Caso a FFR não esteja no porta-luvas, verifique a cabine do caminhão e remova a proteção destacada na imagem abaixo para ter acesso à FFR.



IDENTIFICANDO A FFR MAN

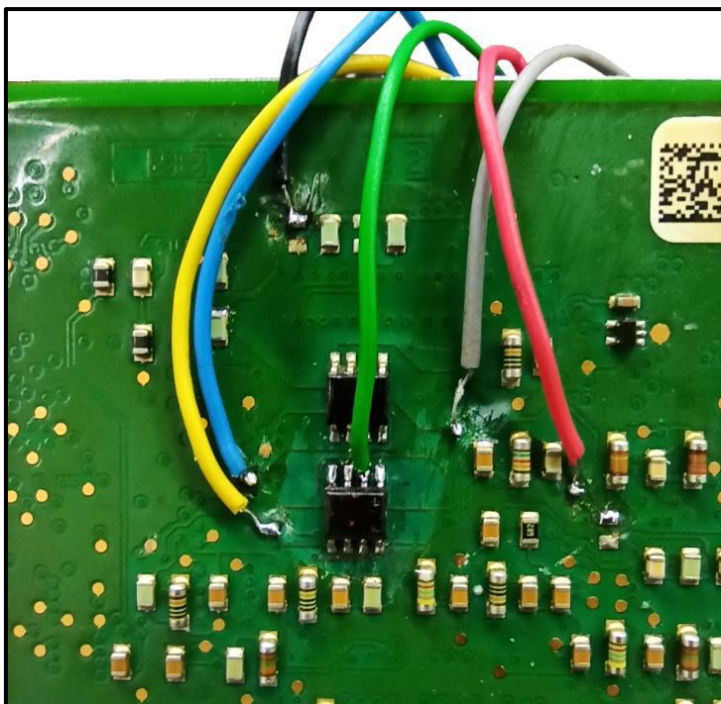


LOCALIZANDO OS PONTOS DE SOLDA NA FFR



- | | |
|--------------|-----------------|
| 1. Fio preto | 4. Fio azul |
| 2. Fio cinza | 5. Fio vermelho |
| 3. Fio verde | 6. Fio amarelo |

[RETORNAR AO ÍNDICE](#)



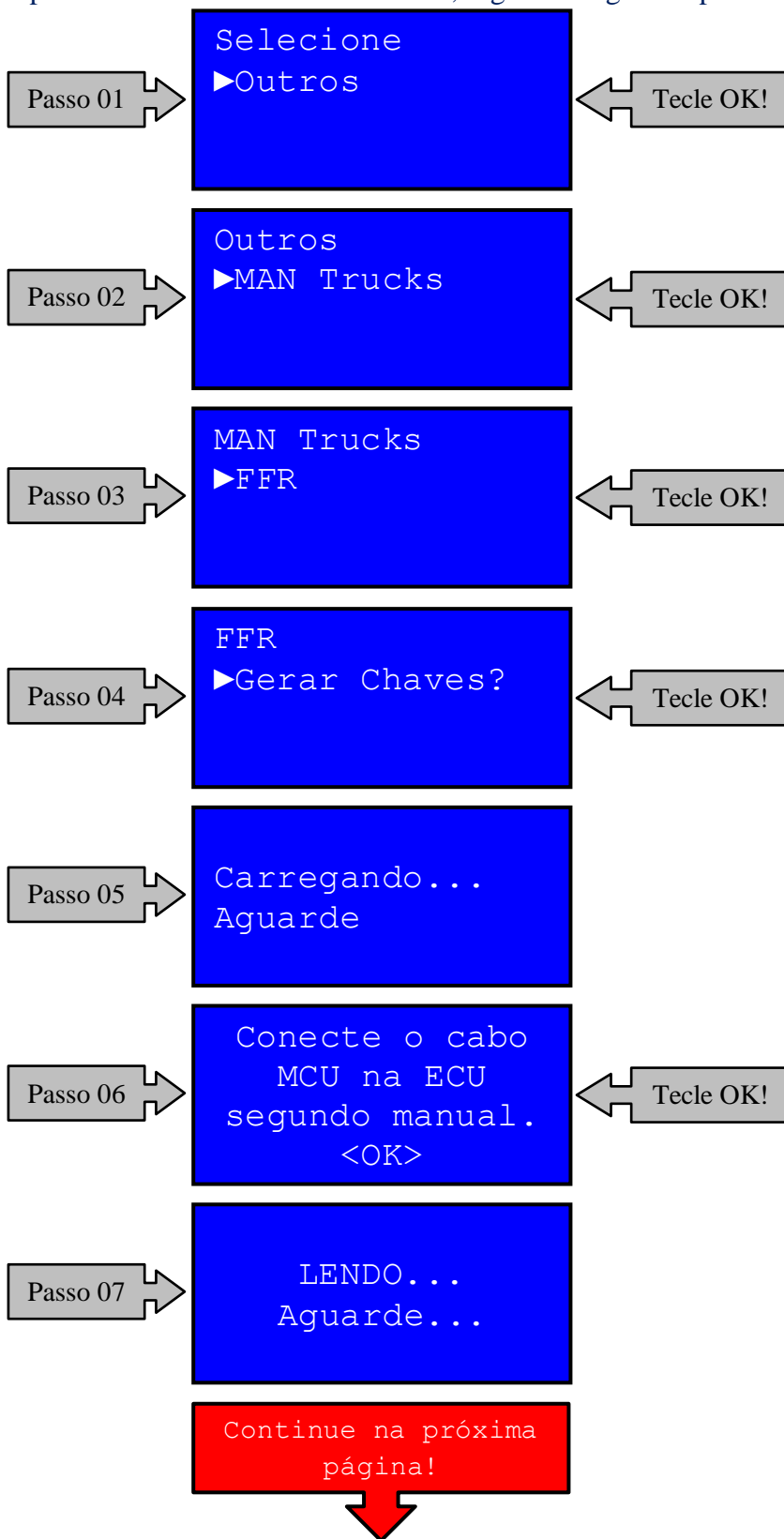
ATENÇÃO! Não trocar as posições dos fios. Primeiro solde os fios na ECU e depois ligue o Cabo MCU no OBD MAP.

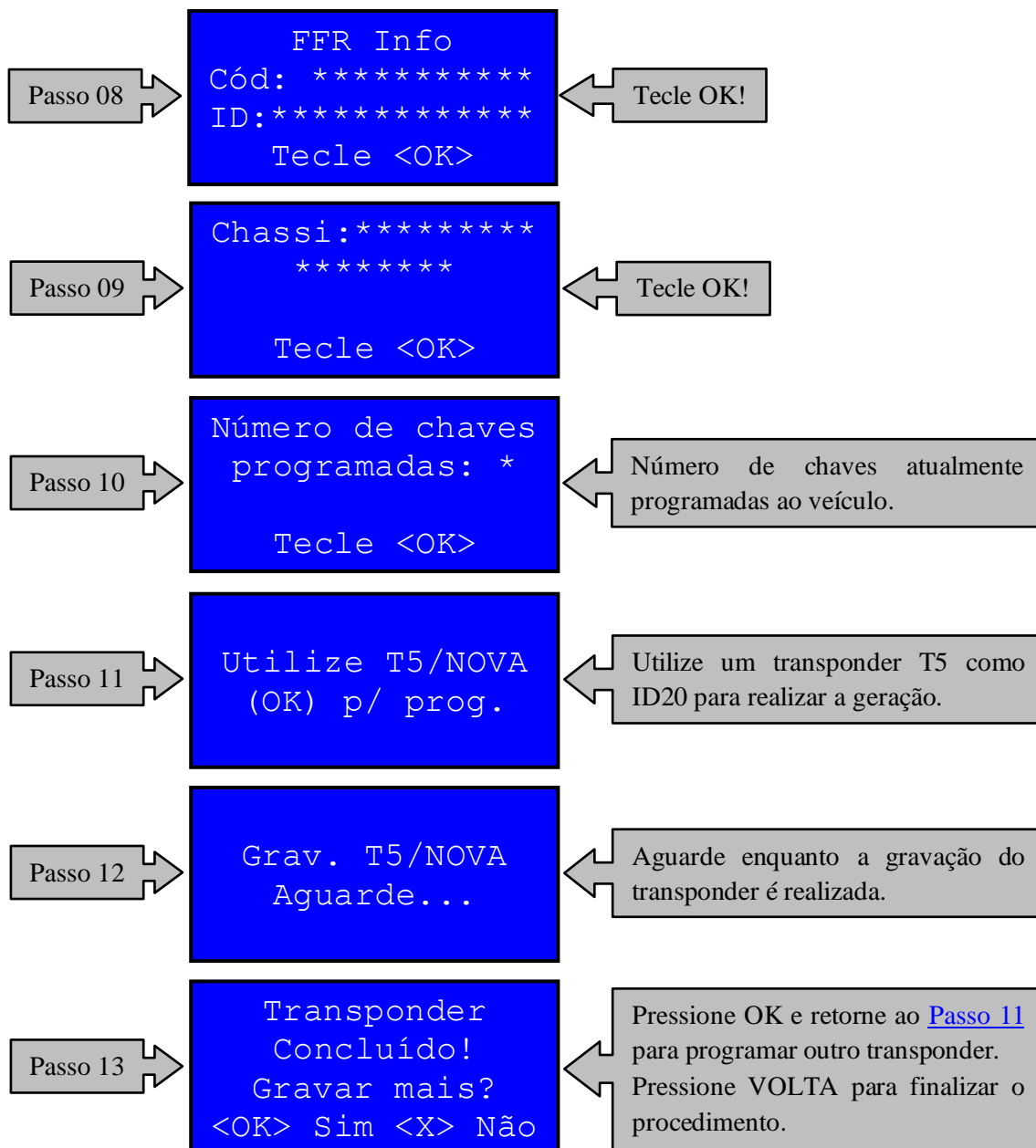
TODOS OS ACESSÓRIOS CONECTADOS



REALIZANDO A GERAÇÃO DE CHAVES

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





OUTRAS MENSAGENS

Curto!
Verifique...

Tecle <OK>

Causas Prováveis:

- Curto entre os fios do cabo MCU;
- Cabo MCU soldado em posição errada.

Soluções:

- Verificar a correta posição dos fios na ECU;
- Verificar se o cabo MCU apresenta algum defeito visível, se apresentar algum defeito encaminhe para reparo.

Falha na conexão
com a ECU

Causas Prováveis:

- Mau contato do Cabo MCU com a ECU;
- Mau contato do Cabo MCU com o OBDMAP.

Soluções:

- Verificar se os fios foram posicionados corretamente na ECU;
- Verificar se os parafusos que prendem o cabo MCU no OBDMAP estão bem fixos;
- Verificar se o cabo MCU apresenta algum defeito visível, se apresentar algum defeito, encaminhe para reparo .

Arquivo
inválido!

Causa Provável:

- O arquivo da ECU está corrompido ou não é suportado pela carga.

Soluções:

- Verifique se o veículo está na aplicação;
- Verifique a integridade do arquivo;
- Contate o Suporte Técnico

[RETORNAR AO ÍNDICE](#)

Chave não
encontrada no
arquivo!
Tecle <OK>

Causa Provável:

- Não foi encontrada nenhuma chave válida no arquivo.

Solução:

- Não é possível realizar a programação.

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

[RETORNAR AO ÍNDICE](#)