



MANUAL CARGA – OBD0052

RESET ECU DENSO – TOYOTA COROLLA

VER. 6



AGOSTO 2023



## ÍNDICE

INTRODUÇÃO.....	3
APLICAÇÃO .....	3
TRANSPONDER UTILIZADO .....	3
ACESSÓRIOS UTILIZADOS .....	4
LOCALIZANDO E IDENTIFICANDO A ECU DO VEÍCULO .....	5
LOCALIZANDO E CONECTANDO A PINÇA NA MEMÓRIA.....	6
REALIZANDO O RESET DA ECU.....	7
PROCEDIMENTO PARA REALIZAR A APRESENTAÇÃO DE CHAVES.....	8
OUTRAS MENSAGENS .....	9

## INTRODUÇÃO

### ESTA CARGA REALIZA AS SEGUINTE FUNÇÕES:

- Reset da ECU Denso.

## APLICAÇÃO

MARCA	MODELO	ANO
Toyota	Corolla 1.6 16v	2003 – 2008
	Corolla 1.8 16v	2003 – 2008

## TRANSPONDER UTILIZADO

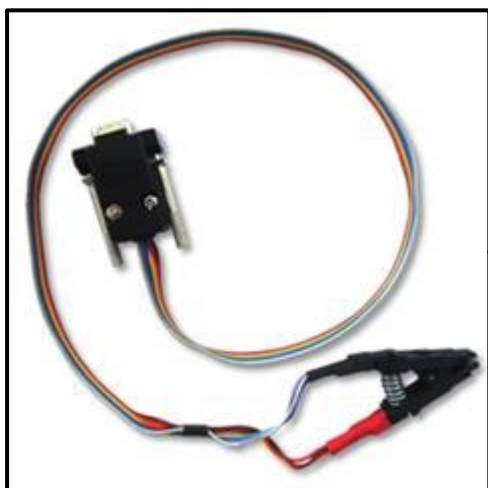


Utilize o transponder ID4C (T31).

## ACESSÓRIOS UTILIZADOS



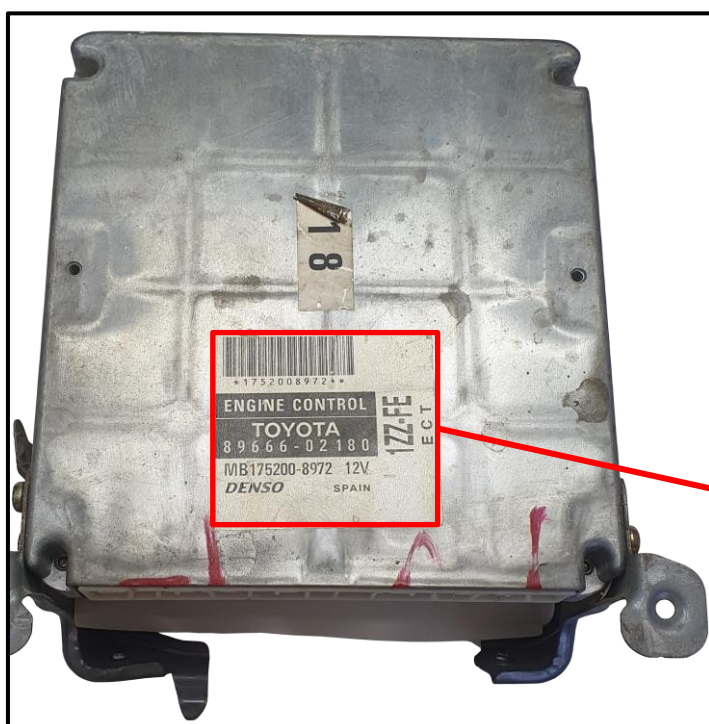
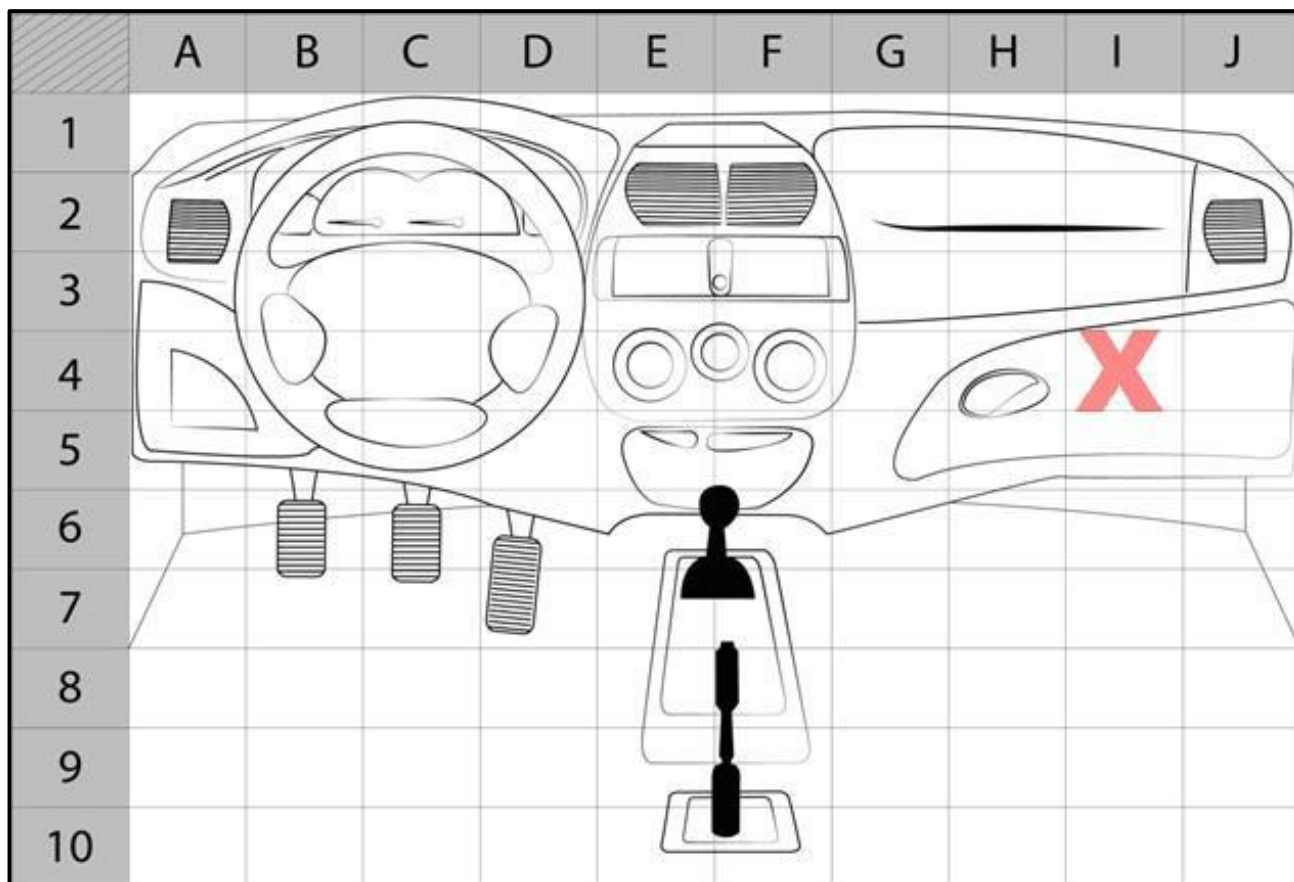
Fonte de Alimentação:  
Necessária para utilizar o OBD MAP em bancada.



Pinça SOIC8:  
Utilizado para conectar a memória ao OBD MAP.

## LOCALIZANDO E IDENTIFICANDO A ECU DO VEÍCULO

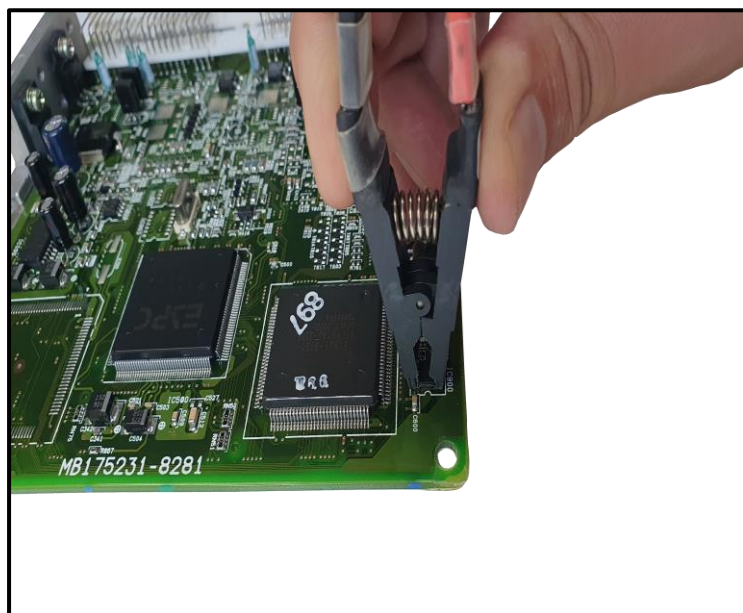
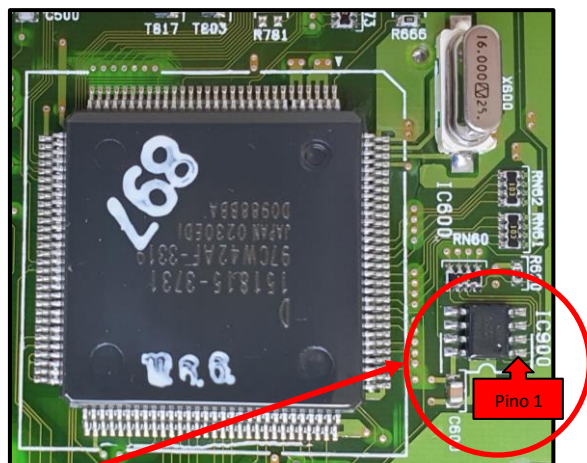
- A ECU do veículo se encontra na área **I4**.



[RETORNAR AO ÍNDICE](#)



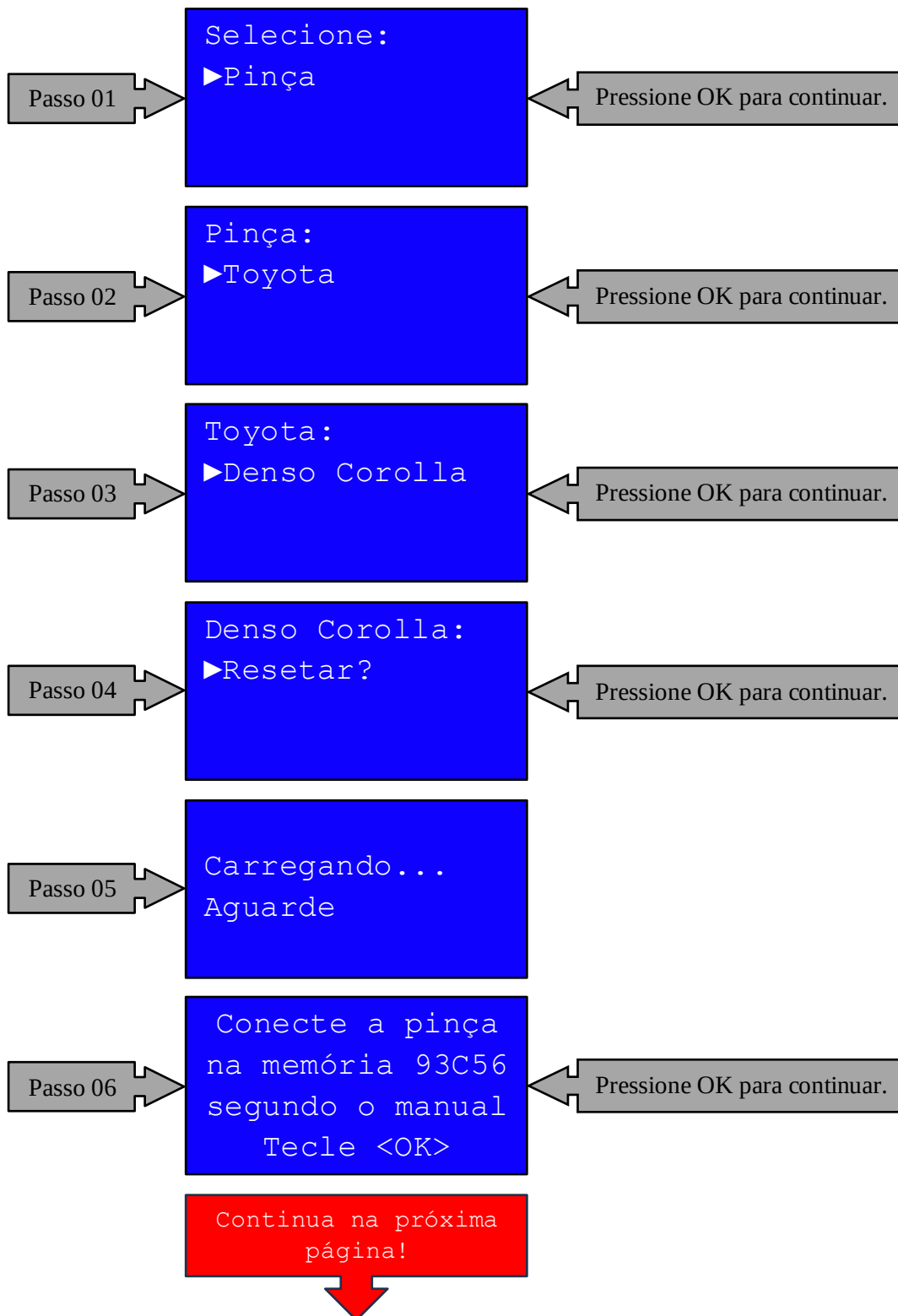
## LOCALIZANDO E CONECTANDO A PINÇA NA MEMÓRIA

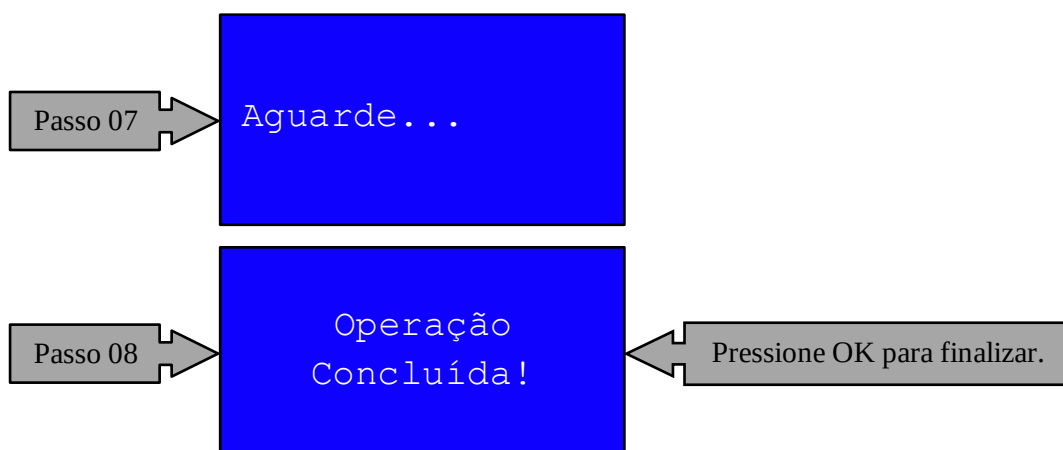


Conectando a Pinça SOIC8 na memória.

## REALIZANDO O RESET DA ECU

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





## PROCEDIMENTO PARA REALIZAR A APRESENTAÇÃO DE CHAVES

Após o reset deve-se apresentar 3 chaves ao veículo. Recoloque a ECU no veículo e siga os passos abaixo para a apresentação das chaves:

1. Ligue a primeira chave a ser programada sem dar partida no veículo, aguarde 20 segundos e retire a chave (observe que ao colocar a chave, o "LED SECURITY" pisca e permanece ligado);
2. Coloque a segunda chave no veículo e ligue sem dar partida, aguarde 20 segundos e retire a chave;
3. Coloque a terceira chave no veículo e ligue sem dar partida, aguarde 20 segundos e sem desligar a chave, dê partida no veículo. (o "LED SECURITY" irá piscar e apagar indicando que o procedimento foi finalizado com sucesso).



LED SECURITY ligado



LED SECURITY desligado



## OUTRAS MENSAGENS

Erro na  
gravação!

### Causas Prováveis:

- Mau contato da pinça com a memória;
- Mau contato da pinça com o OBD MAP;
- Memória ou módulo com problema;
- A pinça foi conectada em outro componente;
- Os terminais da memória ou da própria pinça podem estar com resina ou sujeira.

### Soluções:

- Conferir se a pinça foi conectada corretamente na memória, todos os terminais da pinça devem encostar-se aos terminais correspondentes da memória;
- Conferir se os parafusos que prendem a pinça no OBD MAP estão bem fixos;
- Conferir se a ECU e/ou a memória estão em bom estado;
- Conferir se os terminais da memória e da pinça estão bem limpos, sem resina ou sujeira.

Erro na  
Leitura!

**Causas Prováveis:**

- Mau contato da pinça com a memória;
- Mau contato da pinça com o OBD MAP;
- Memória ou módulo com problema;
- A pinça foi conectada em outro componente;
- Os terminais da memória ou da própria pinça podem estar com resina ou sujeira.

**Soluções:**

- Conferir se a pinça foi conectada corretamente na memória, todos os terminais da pinça devem encostar-se aos terminais correspondentes da memória;
- Conferir se os parafusos que prendem a pinça no OBD MAP estão bem fixos;
- Conferir se a ECU e/ou a memória estão em bom estado;
- Conferir se os terminais da memória e da pinça estão bem limpos, sem resina ou sujeira.

Pinça invertida!  
Verifique...

**Causas Prováveis:**

- A pinça foi conectada invertida na memória, ou seja, o pino 1 da pinça não coincide com o pino 1 da memória (o pino 1 fica do lado vermelho do cabo);
- Memória ou ECU com problema.

**Soluções:**

- Conferir se a pinça foi conectada corretamente na memória, todos os terminais da pinça devem encostar-se aos terminais correspondentes da memória;
- Conferir se a ECU e/ou a memória estão em bom estado.

Curto!  
Verifique...

**Causas Prováveis:**

- Mau contato da pinça com a memória;
- Módulo com problema;
- A pinça foi conectada em outro componente.

**Soluções:**

- Conferir se a pinça foi conectada corretamente na memória, todos os terminais da pinça devem encostar-se aos terminais correspondentes da memória;
- Conferir se a ECU e/ou a memória estão em bom estado.

**Se persistirem os erros acima ou para outras mensagens,  
consulte o Suporte Técnico.**

[RETORNAR AO ÍNDICE](#)