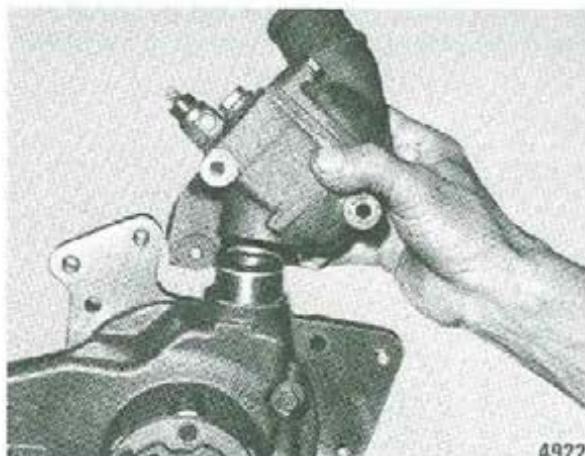


Desmontagem

- 1 Retirar da bomba a carcaça da válvula termostática.
- 2 Retirar o tubo de união, da carcaça da válvula termostática à bomba d'água.



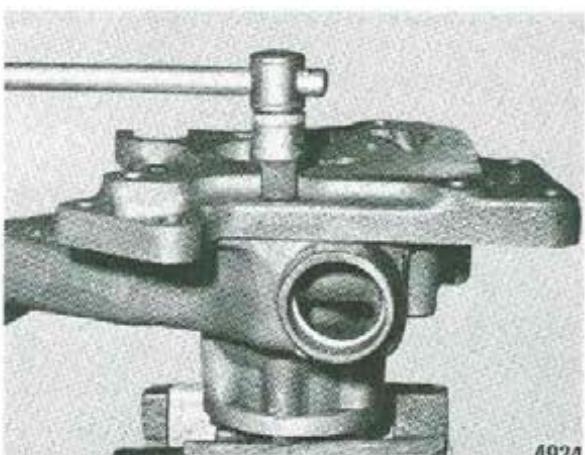
4922

- 3 Soltar os parafusos dianteiros da tampa da bomba d'água.



4923

- 4 Soltar os parafusos traseiros da tampa da bomba d'água.



4924

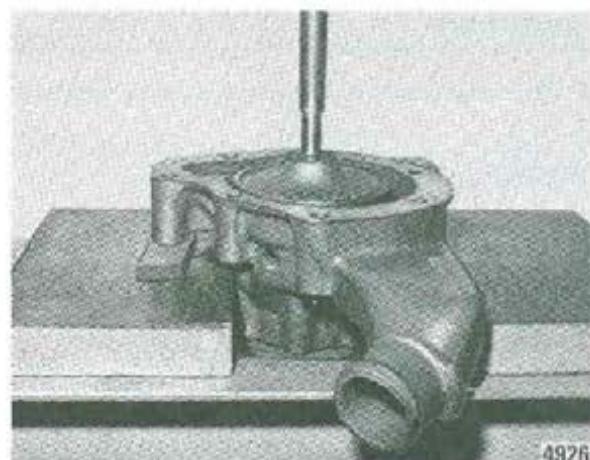
- 5 Soltar os parafusos da tampa dianteira.



4925

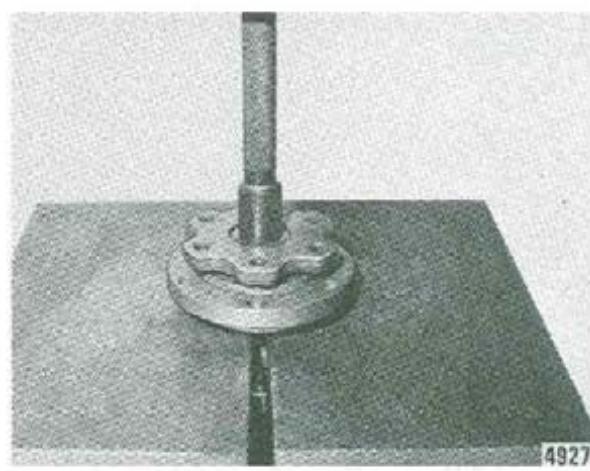
20 Desmontagem e montagem da bomba d'água

6 Apoiar adequadamente a bomba na prensa e extraír o eixo juntamente com a flange e os rolamentos.

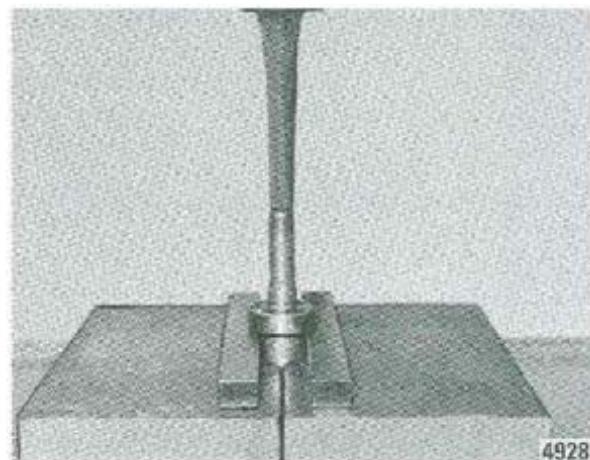


7 Extraír o cubo e o rolamento dianteiro do eixo da bomba.

Nota: Apoiar o conjunto na pista interna do rolamento.



8 Extraír do eixo o rolamento traseiro.

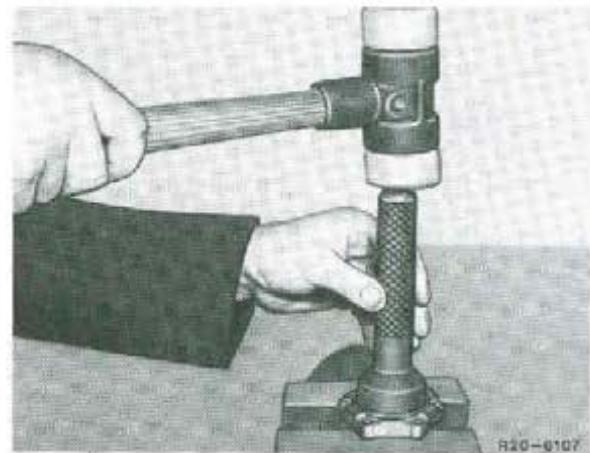


9 Com um mandril apropriado retirar o retentor da tampa dianteira.

10 Retirar da carcaça o conjunto vedador-deslizante.

11 Retirar da carcaça o retentor traseiro.

12 Retirar do rotor o anel deslizante com a luva de vedação.

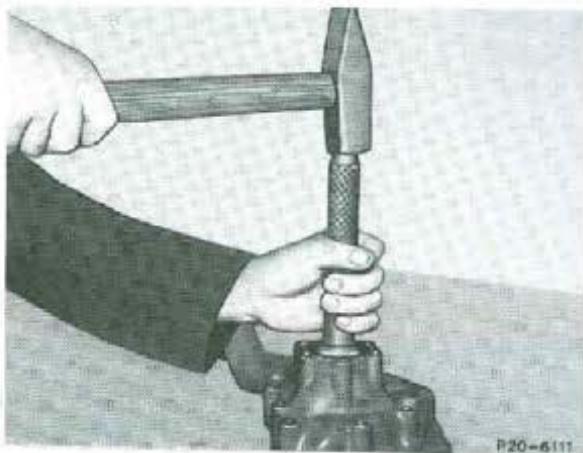


Montagem

1 Limpar todas as peças e inspecioná-las quanto a desgaste. As peças de vedação tais como: vedadores, juntas e o conjunto do vedador deslizante devem ser substituídas por novas.

2 Montar na carcaça o vedador traseiro com o mandril próprio.

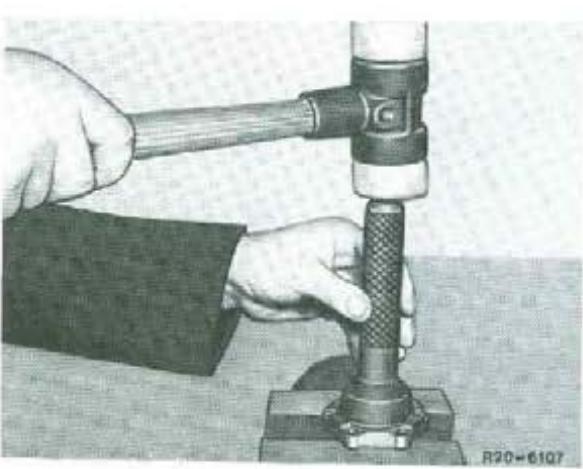
Mandril 99 352 589 02 15 00



R20-6111

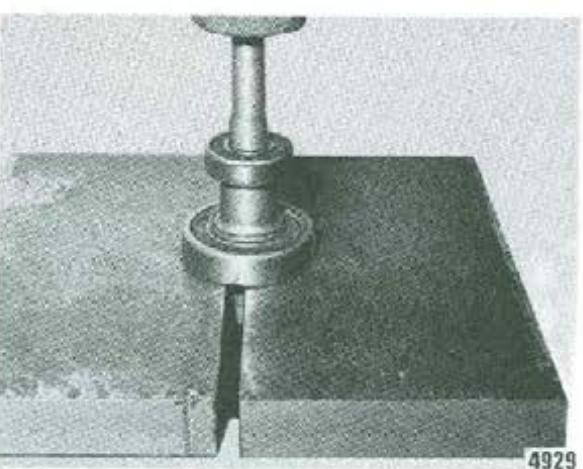
3 Montar na tampa dianteira o vedador com o mandril próprio.

Mandril 360 589 00 15 00



R20-6107

4 Encher com graxa (aprox. 80 g) as gaiolas dos rolamentos e montá-las no eixo da bomba.



4929

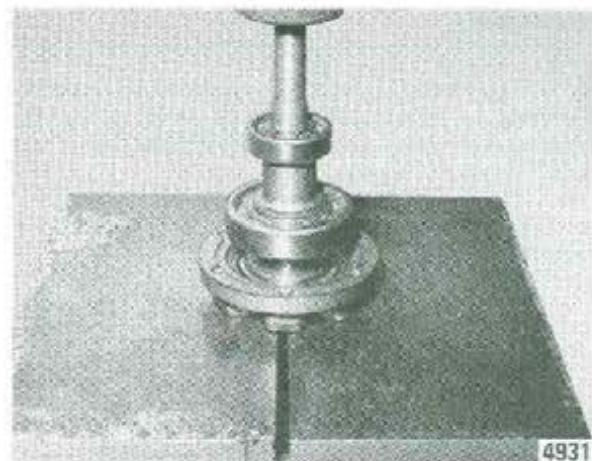
5 Instalar a tampa dianteira, com o vedador, sobre o cubo.



4930

20 Desmontagem e montagem da bomba d'água

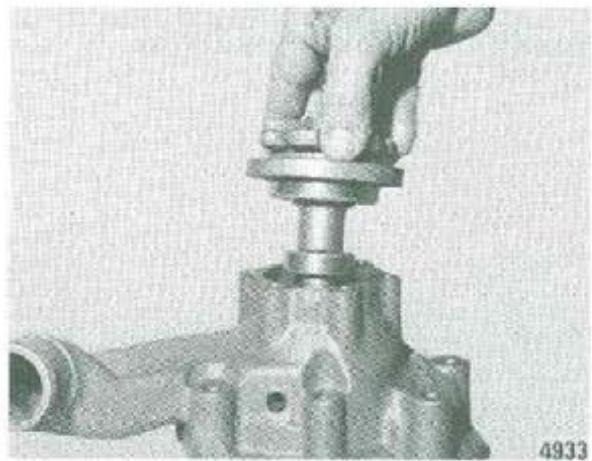
6 Prensar o eixo no cubo.



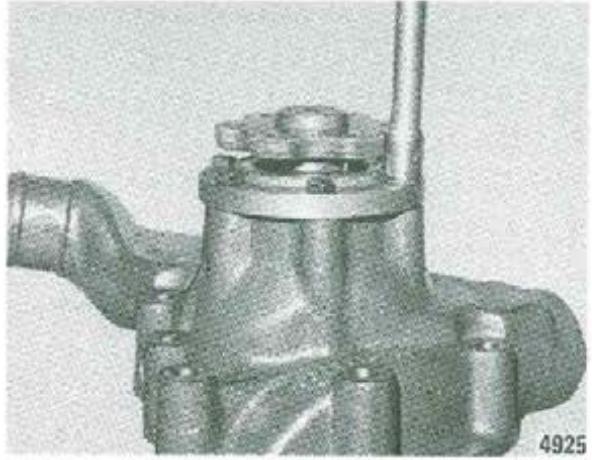
7 Montar o anel de vedação sobre os rolamentos.



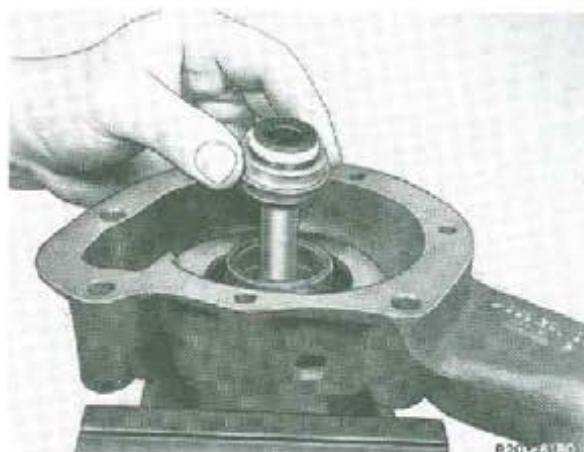
8 Montar, na carcaça, o conjunto do eixo.



9 Apertar os parafusos da tampa dianteira.

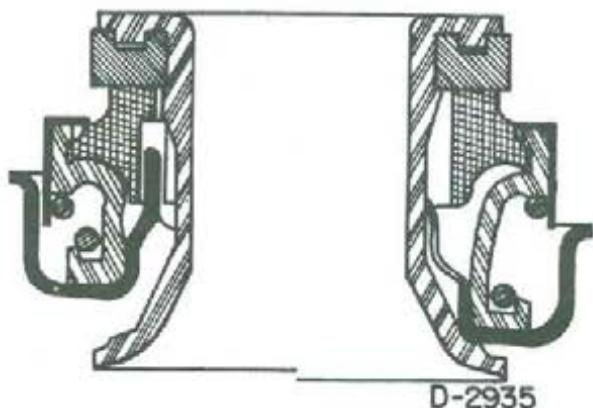


10 Montar o vedador deslizante sobre o eixo.



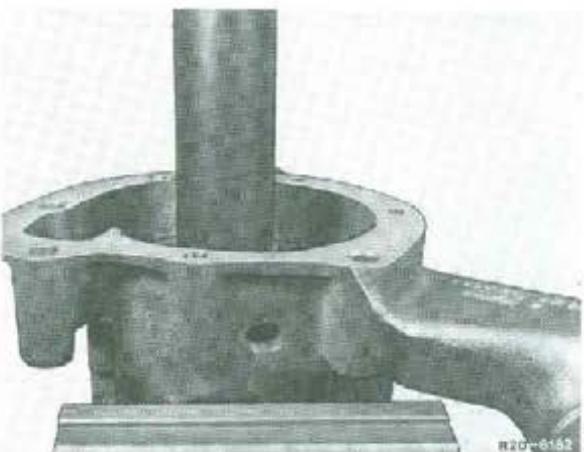
R20-8180

Nota: Está prevista a montagem, em futuro próximo, do vedador deslizante composto (uma peça). Nesse caso, o conjunto completo deverá ser montado na carcaça da bomba.



Vedador deslizante composto

11 Com o mandril próprio introduzir o vedador deslizante até a aba dele apoiar na carcaça da bomba.

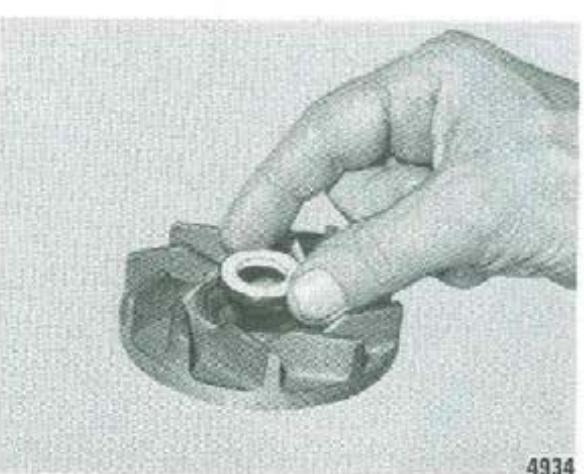


Mandril: 352 589 08 15 00

R20-8152

12 Montar, no rotor, o anel deslizante com a luva de vedação.

Nota: Na montagem do vedador deslizante composto, estas peças estão integradas a ele e o conjunto todo é montado na carcaça da bomba.

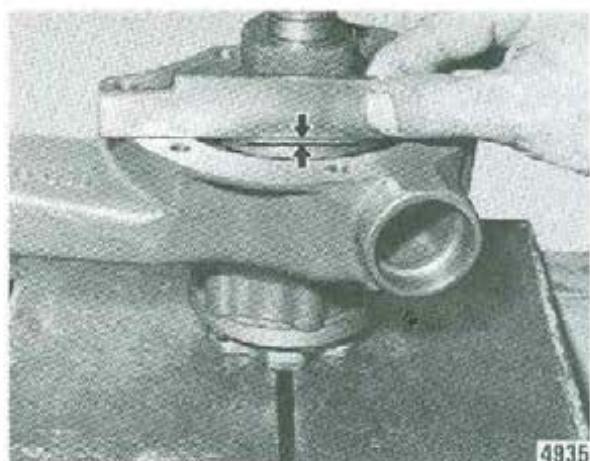


4934

20 Desmontagem e montagem da bomba d'água

13 Montar o rotor sobre o eixo da bomba e prensá-lo até a face superior dele ficar na mesma altura da face da carcaça com uma tolerância de $\pm 0,2$ mm.

Nota: Na posição indicada acima dever-se-á obter a medida de controle (B) indicada nos dados técnicos, (0,2 a 1,0 mm).



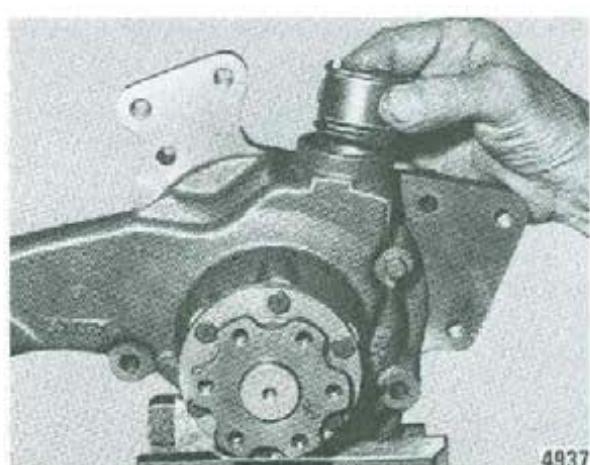
14 Montar a tampa traseira com uma junta de vedação nova e apertar os parafusos de fixação.



15 Montar novos anéis de vedação no tubo de união.



16 Passar vaselina nos anéis de vedação e montar o tubo de união na carcaça da bomba.



17 Encaixar a carcaça da válvula termostática no tubo de união.

