

## Certificado de Garantia.

**Modelo**

**Controle**

**ALF-3000**

**Nº**

**Manual  
Do  
Usuário**

A **Planatc Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda** garante o equipamento adquirido contra possíveis defeitos de fabricação pelo período de 6 meses, a partir da data da aquisição.

**- Assistência técnica permanente.**

**A perda da Garantia ocorrerá quando:**

- 1) O aparelho for ligado em voltagem errada e/ou não forem observadas as especificações e recomendações deste manual.
- 2) O equipamento for violado.
- 3) O aparelho for danificado por choques mecânicos (quedas ou impactos), umidade, maresias, aquecimento excessivo, ou manuseado de forma incorreta.
- 4) O cliente não seguir as orientações indicadas neste manual.

**A Garantia não cobre:**

- Mão de obra para instalação, caso necessário;
- Custo de transporte do produto para reparo em garantia (frete por conta do cliente);
- Manuseio inadequado do equipamento, tais como, quedas, ligação inadequada, líquidos, garras danificadas, fios cortados, ...

**Revenda**

**Proprietário**

**Data da aquisição**



**ALF-3000**

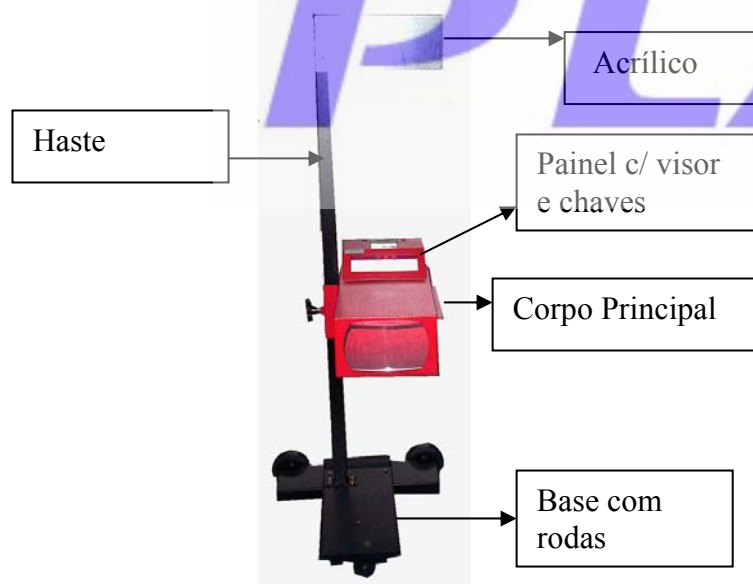
## ALINHADOR DE FAROL ALF – 3000

O ALF-3000 realiza alinhamento de faróis de veículos e caminhões.

### a) Conteúdo.

- Equipamento ALF-3000.
- Manual do Usuário.

### b) Descrição.



### c) Utilizando o equipamento:

- O ALF-3000, vem acompanhado de:

- 1) Corpo de 64,0 x 27,0 cm contendo a lente, o painel de alinhamento, o sensor de lux e o voltímetro.

c) Verifique novamente o sensor de intensidade de luz. O valor deverá ficar maior ou igual à medição anterior, caso contrário houve erro na operação de ajuste.

### 2) Faróis simétricos.

- Ligue a luz alta.

- O centro do farol (parte clara) deverá atingir o orifício no centro da tela, onde se localiza um sensor de intensidade de luz. Caso não coincidir faça os seguintes ajustes:

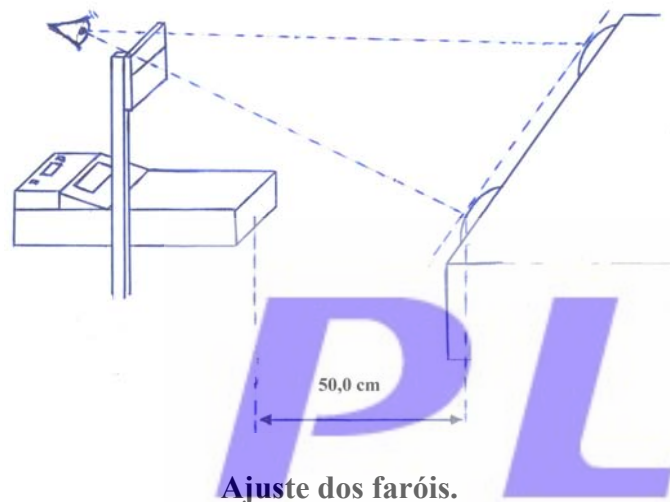
a) Aperte a tecla **FAROL ALTO**, e verifique qual a intensidade de luz no fotômetro.

b) Depois corrija o farol, movimentando-o e colocando o fecho de luz, de tal maneira que a maior intensidade de luz centralize exatamente no orifício (onde está o sensor).

c) Verifique no fotômetro a intensidade de luz depois da correção do farol. O valor deverá ficar maior que a medição anterior, caso contrário houve erro na operação de ajuste.

### Observação:

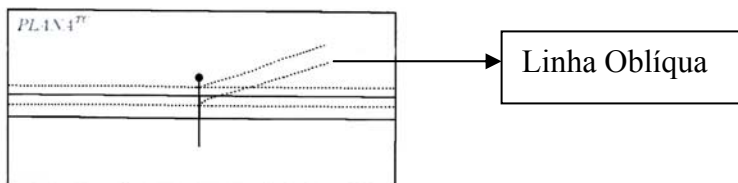
**Todos os dados e características do produto podem ser alterados sem aviso prévio.**



1) Faróis assimétricos.

- Ligue a luz baixa.

- O farol assimétrico projeta um fecho definido por uma linha horizontal à esquerda e um oblíquo à direita, exatamente como as linhas pontilhadas do painel no interior do alinhador.



- Para ajustar o farol, siga os seguintes passos:

a) Aperte a tecla **FAROL BAIXO**, e verifique qual a intensidade de luz no fotômetro.

b) Corrija o farol movimentando-o e colocando o fecho de luz, junto à linha horizontal e oblíqua.

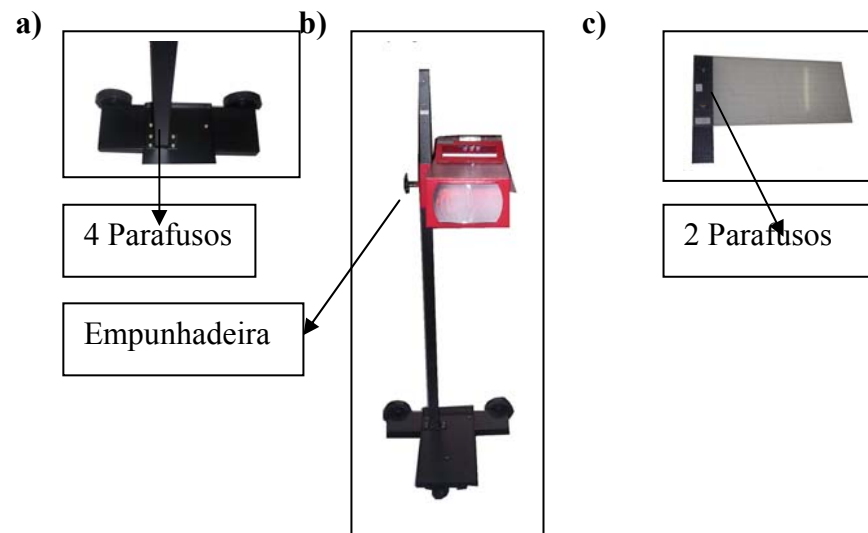
- 2) Uma coluna, cuja altura é de 1,50 metros, contando com a base com a roldana, juntamente com 4 parafusos longos com porca para fixação da coluna com a base.
- 3) Uma base com 3 roldanas, sendo uma giratória.
- 4) Um painel de acrílico com 2 parafusos para fixação do painel na coluna.
- 5) Um parafuso com empunhadoreira preta em pvc, para fixar a coluna com o corpo da lente.
- 6) Um par de cabos para medir a tensão elétrica dos faróis.

- Montagem do ALF-3000

a) Encaixe a coluna, na base e fixe-a com os quatros parafusos com as respectivas porcas;

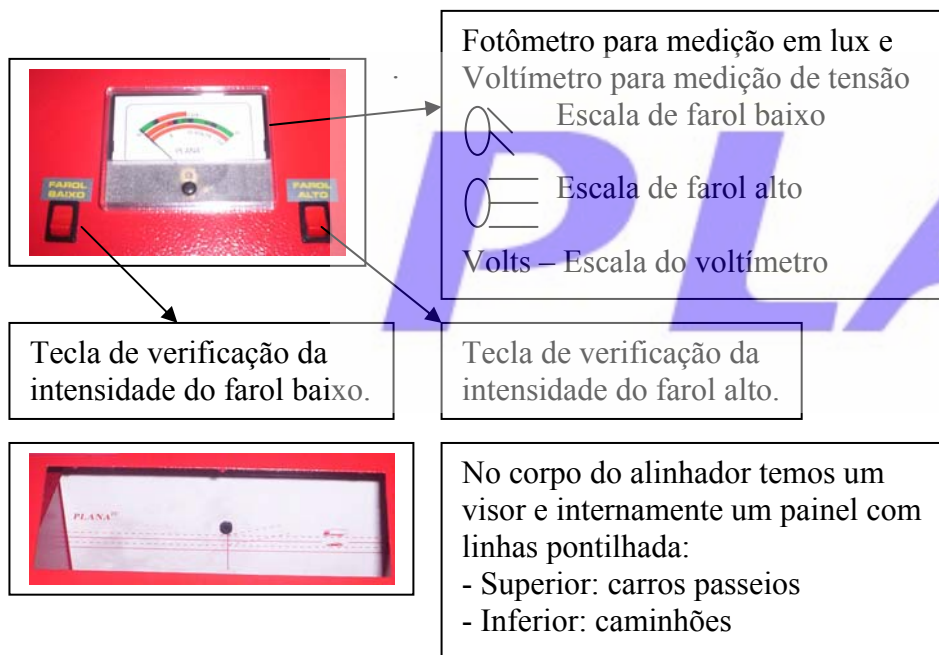
b) Encaixe o corpo que contém a lente e fixe-a com o parafuso com empunhadoreira preta (veja a altura necessária ).

c) Coloque finalmente o painel de acrílico na parte frontal da coluna com o auxilio dos dois parafusos.

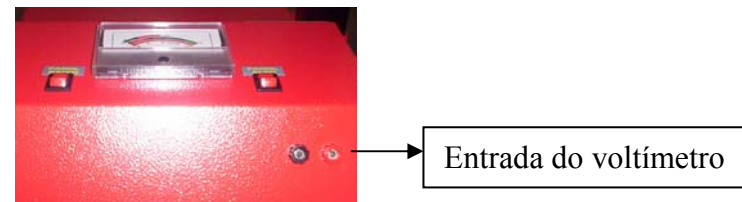


- Procedimento para a utilização do **ALF-3000**.

O equipamento é formado por um conjunto de indicadores, para facilitar o procedimento do alinhamento do farol.



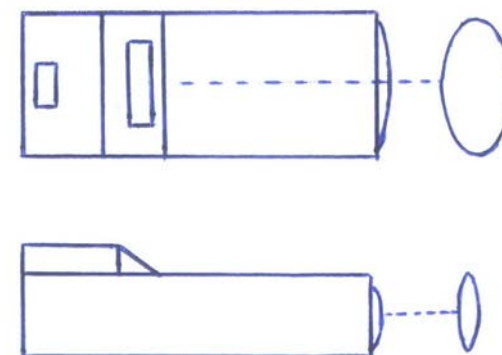
- 1) O piso da oficina é imprescindível que esteja nivelado.
  - 2) Aproxime o **ALF-3000** até que a sua lente fique próximo ao farol e verifique no fotômetro/voltímetro:
    - a- Anote a intensidade do 1º farol alto e baixo.
    - b- Alinhe com o outro farol e efetue a medida do 2º farol. Os valores deverão ser os mesmos, caso contrário, verifique a tensão elétrica dos faróis da seguinte maneira:
- I) Coloque a ponta do cabo vermelho na entrada vermelha localizada na parte traseira do alinhador, e a preta na entrada correspondente.



II) Coloque as garras dos cabos, nos fios que estão conectados no farol.

III) Meça a tensão no fluxômetro/voltímetro. Repita a operação com o outro farol. Os valores deverão ser iguais, caso contrário é necessário verificar o defeito no carro.

3) Posicione a lente do alinhador de farol de tal maneira que a linha que passa no meio da lente, passe também na lâmpada do farol. Veja a seguir.



4) Afaste o alinhador de tal maneira que a lente do alinhador fique aproximadamente 50 cm dos faróis do primeiro farol a ser regulado.

5) Alinhe o equipamento de forma que uma das linhas existentes no painel de acrílico (pode ser qualquer uma) coincida na parte superior dos dois faróis.