

## SEÇÃO X

# SISTEMA DE DESCARGA ESTÁTICA

### DESCRIÇÃO

#### 10-1. DESCRIÇÃO DO SISTEMA (figura 10-1)

Os cabos de descarga estática são usados para dissipar a eletricidade estática acumulada nas aeronaves com um mínimo de radiointerferência.

A aeronave possui 11 cabos instalados nos bordos de fuga (2 em cada aileron, 2 em cada profundor e 2 no leme de

direção), e 1 cabo instalado na roda do trem de pouso de nariz.

Todas as partes metálicas da aeronave estão eletricamente interligadas aos cabos de descarga estática, por meio da própria estrutura do avião. A metalização das superfícies móveis (ailerons, profundores e leme de direção) é feita por meio de cabos condutores que interligam estas à estrutura da aeronave.

### ANÁLISE DO SISTEMA

#### 10-2. VERIFICAÇÃO DO ESTADO GERAL DO SISTEMA

1. Certifique-se de que todos os cabos de descarga estática estejam perfeitamente fixos.
2. Verifique o estado de erosão da ponta do cabo de descarga estática instalado na roda do trem de nariz.

3. Certifique-se de que a parte exposta, dos cabos de descarga estática tipo cordoalha de náilon, não apresente uma aparência branca ou desbotada. Em caso afirmativo, proceda aos reparos conforme o parágrafo 10-4.

4. Verifique os cabos condutores que interligam as superfícies móveis à estrutura da aeronave, certificando-se de sua perfeita fixação e limpeza das áreas de contato.

### MANUTENÇÃO

#### 10-3. REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DOS CABOS DE DESCARGA ESTÁTICA

Para a remoção dos cabos de descarga estática, remova os dois parafusos de fixação.

Para a instalação, certifique-se de que as áreas de contato estejam limpas e proceda de maneira inversa à remoção.

#### Nota

Os parafusos de fixação do cabo de descarga estática da roda do trem de nariz devem ser frenados.

2. Corte a parte exposta da cordoalha de náilon.

#### ADVERTÊNCIA

- Não exceda o limite de corte da luva de P.V.C.
- Não permita que o corte da luva de P.V.C. danifique a cordoalha de náilon.

#### 10-4. REPAROS NOS CABOS DE DESCARGA ESTÁTICA TIPO CORDOALHA DE NÁILON (figura 10-2)

1. Remova o cabo de descarga estática afetado.

3. Corte a luva de P.V.C. em 38 mm (1.50 pol).
4. Instale o cabo de descarga estática.

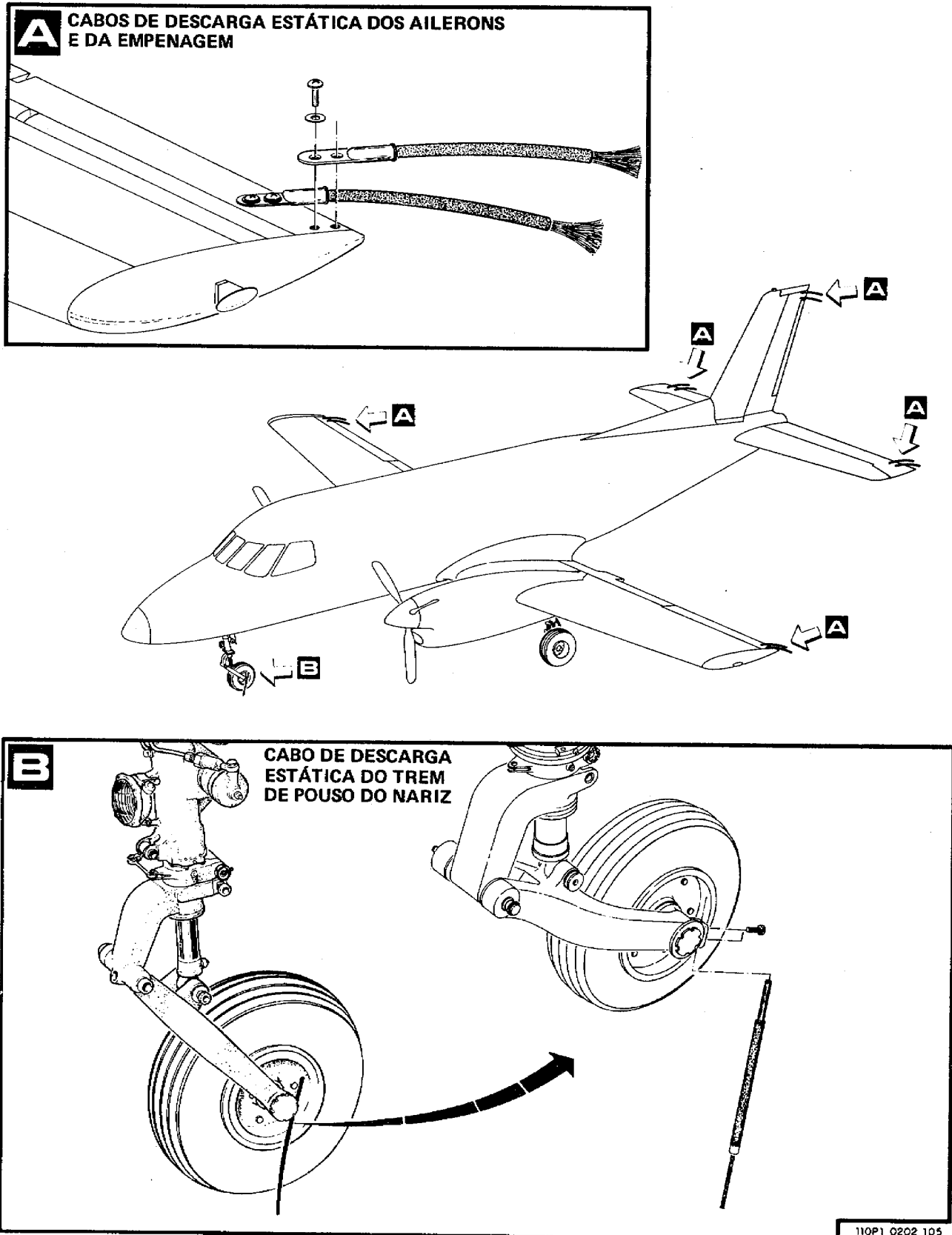
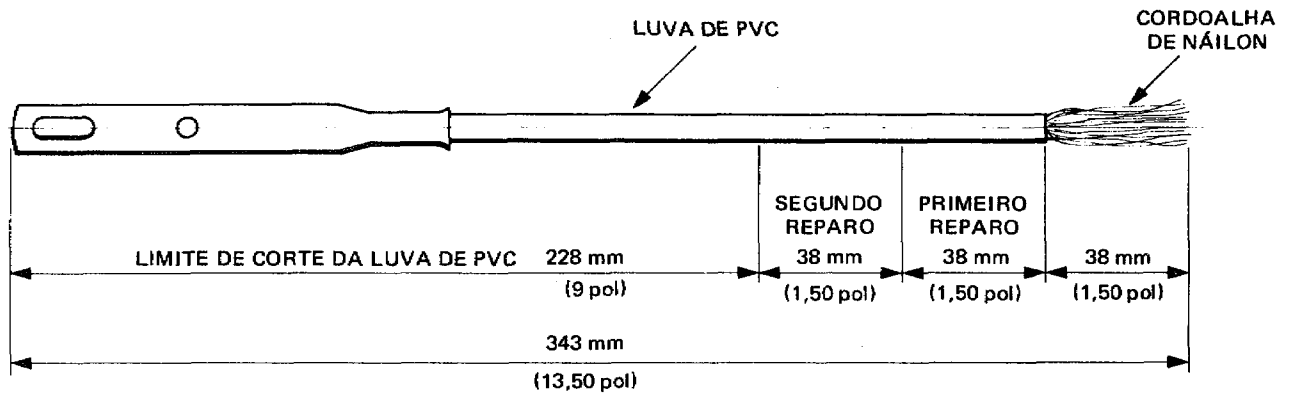


Figura 10-1. Instalação dos Cabos de Descarga Estática



110 0202 143

Figura 10-2. Reparos nos Cabos de Descarga Estática Tipo Cordoalha de Náilon

