

ASSUNTO: Memorial Descritivo das Máquinas e Equipamentos em Admissão Temporária

Esse descritivo abrange o fornecimento de:

Bancos de testes automáticos para equipamentos eletrônicos de Rádio Frequência, utilizados na instalação fabril com o propósito de produzir, validar e desenvolver melhorias em equipamentos eletrônicos de RF na faixa Banda L. Contendo os conjuntos abaixo:

- 1) Banco de teste de descarga eletrostática. Para manipular e testar os módulos, é necessário garantir que não ocorra o risco de danificar os componentes presentes nos mesmos por meio de descarga eletrostática, transferida do operador para os materiais.

Descrição das máquinas e equipamentos:

O equipamento e componentes objeto deste pleito é chamando de Banco de testes automáticos para equipamentos eletrônicos de Rádio Frequência, utilizados na instalação fabril com o propósito de produzir, validar e desenvolver melhorias em equipamentos eletrônicos de Rádio Frequência na faixa Banda L.

1 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EM ADMISSÃO

As máquinas e equipamentos objeto deste pleito são usados em algumas etapas dos processos de integração e testes de equipamentos eletrônicos de RF.

Os itens em questão serão usados na instalação fabril com o propósito de produzir, validar e desenvolver melhorias em equipamentos eletrônicos de RF na faixa Banda L.

De modo geral, os itens podem ser classificados como ferramentas e instrumentos para aplicação na produção e verificação de sistemas eletromecânicos, tais como placas de circuito, módulos eletroeletrônicos e peças mecânicas

As etapas dos processos de integração e testes que usam as máquinas e equipamentos em questão são detalhadas a seguir.

1.1 TESTE DE DESCARGA ELETROSTÁTICA

O equipamento descritos neste memorial, os itens listados na Tabela 19 são usados no teste de descarga eletrostática.

Tabela 1. Equipamentos Usados no Teste de Descarga Eletrostática.

Item	Descrição	NCM
55	EQUIPAMENTO DE TESTE DE DESCARGA ELETROSTATICA	9030.39.10

Para manipular e testar os módulos, é necessário garantir que não ocorra o risco de danificar os componentes presentes nos mesmos por meio de descarga eletrostática, transferida do operador para os materiais. Para conferir essa segurança a tais ações, uma série de medidas podem ser tomadas, dentre elas, o uso de aventais e calçados antiestáticos e pulseiras de aterramento. Para verificar que os tais equipamentos de proteção individual contra descarga eletrostática estão operando de acordo com o esperado é importante realizar o teste no medidor de descarga eletrostática, que irá declarar se o operador está ou não apto a manipular os materiais em teste.

Para o teste de medição de descarga eletrostática, o item da Tabela 1 é usado. O teste é apresentado na Figura 1.

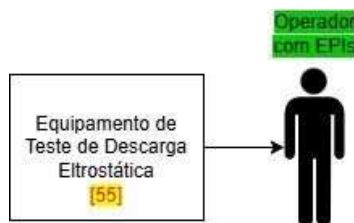


Figura 1. Diagrama do teste de descarga eletrostática. Note que em vermelho e amarelo há a indicação da posição do item no teste.


A função de cada item usado é descrita na Tabela 2.

Tabela 2. Função dos Itens Usados no Teste de Medição de Descarga Eletrostática.

Item	Função
55	Avalia se o calçado antiestático e pulseira de aterramento do operador estão adequados para manipular os módulos sob teste, mitigando os riscos de descarga eletrostática

2 FOTOS DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EM ADMISSÃO

Tabela 3. Fotos das Máquinas e Equipamentos Importados.

Item	Foto
55	

3 Equipamento após testes: GAMEKEEPER

