

**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 produção e teste da antena transmissora, responsável por irradiar os sinais de eco para os alvos.

**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 PRODUÇÃO E TESTE DA ANTENA TRANSMISSORA

O Banco de teste descrito neste memorial, os itens listados na Tabela 1 são usados na produção e teste da antena transmissora.

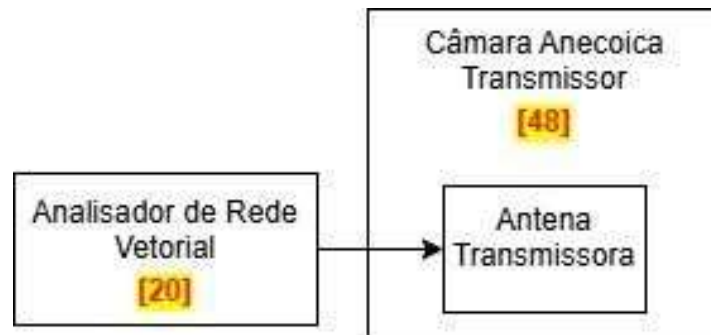
**Tabela 1.** Os componentes Usados no Teste da Antena Transmissora.

Item	Descrição	NCM
47	ESTACAO DE SOLDA PINÇA 250W	8515.29.00
48	TRANSMISSOR DA CAMERA ANECOICA	9027.89.99

A antena transmissora é responsável por irradiar os sinais de eco para os alvos.

Para realizar uma das etapas de produção e realizar o teste a antena transmissora, os itens usados para tal são os da Tabela 1. As etapas realizadas podem ser sumarizadas abaixo:

1. Produção: Na etapa de produção da antena transmissora é necessário soldar a cobertura externa do cabo semirrígido usado no conector de entrada e na fenda irradiante. Para tal, a Estação de Solda Pinça 250W [47] precisa ser usada;
2. Teste: Neste teste a antena do transmissor tem seu ajuste de sintonia aferido, na câmara anecoica. A Figura 1 e Figura 2 apresentam como os itens são usados nos testes.



**Figura 1.** Diagrama do teste da antena transmissora. Note que em vermelho e amarelo há a indicação da posição do item no teste.



**Figura 2.** Foto do teste da antena transmissora.


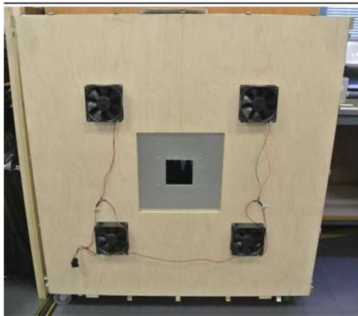
A função de cada item usado é descrita na Tabela 2.

**Tabela 2.** Função dos Itens Usados na Produção e Teste da Antena Transmissora.

Item	Função
47	Realiza a fixação dos elementos necessários através de solda com estanho
48	Blinda a antena transmissora de sinais externos presentes no ambiente, para que esses não atrapalhem o teste

## 2 FOTOS DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EM ADMISSÃO

**Tabela 2.** Fotos das Máquinas e Equipamentos Importados.

Item	Foto
47	
48	

### 3 Equipamento após testes: GAMEKEEPER

