

## ASSUNTO: Memorial Descritivo de equipamentos

ESSE DESCRITIVO ABRANGE O FORNECIMENTO DE:

**Tabela 1 – APRESENTAÇÃO DO COMPONENTE EM ADMISSÃO**

CODIFICAÇÃO	MODELO	QTD	DESCRIÇÃO
37.37.X.0153.1	61965189:F8224	1	COMPUTADOR RADAR RCMS

### 1.1 APRESENTAÇÃO DO ITEM

O COMPUTADOR RADAR RCMS consiste em um computador pessoal já carregado com o software aplicativo do RCMS e equipado com, no mínimo, duas placas de rede Ethernet LAN. O sistema também inclui, como opcional, um mini bridge black box RS232/TCP, que pode ser utilizado para conexão via link serial, caso necessário.



**Figure 1.** Visão Geral

### 1.2 FUNCIONALIDADE DO ITEM

O objetivo da importação do COMPUTADOR RADAR RCMS é garantir o funcionamento pleno do sistema de radar, sendo este equipamento crucial para a operação e supervisão do sistema. É um computador pessoal especialmente configurado, já preparado para ser montado em rack, e vem com o sistema operacional pré-instalado e configurado, facilitando a integração ao ambiente operacional.

Este hardware é responsável por carregar o supervisor do STAR2000, bem como os parâmetros do RADAR, permitindo a interface direta com o sistema RCMS por meio do aplicativo dedicado e placas de rede Ethernet LAN. Além disso, o equipamento pode utilizar um mini bridge RS232/TCP, opcional, para conexão via link serial.

O COMPUTADOR RADAR RCMS é projetado para facilitar manutenção local, sendo reparado no Brasil quando necessário, o que otimiza o suporte técnico e a continuidade operacional do sistema. Sua importação é indispensável para garantir a confiabilidade, a integração e o desempenho do sistema de radar.

### 1.3 ESPECIFICAÇÕES DO ITEM

- Requisitos de Fonte de Alimentação

Tensão: 230 V / 47 Hz

- Conectores

Sinais Digitais e de Controle: ETH / USB / Parallel Port

- Níveis de Sinais de Entrada/Saída

Fonte de Tensão: 300 W

Sinais de Controle: LVTTTL / RS232

## 1.4 DIMENSÕES DO ITEM

A seguir, apresentamos as dimensões do componente. Essas informações visam proporcionar um entendimento mais detalhado acerca das características físicas do equipamento.

- Dimensões: 176 mm(h) x 482 mm (w) x 570 mm(l)
- Peso Estimado: ~17 Kg