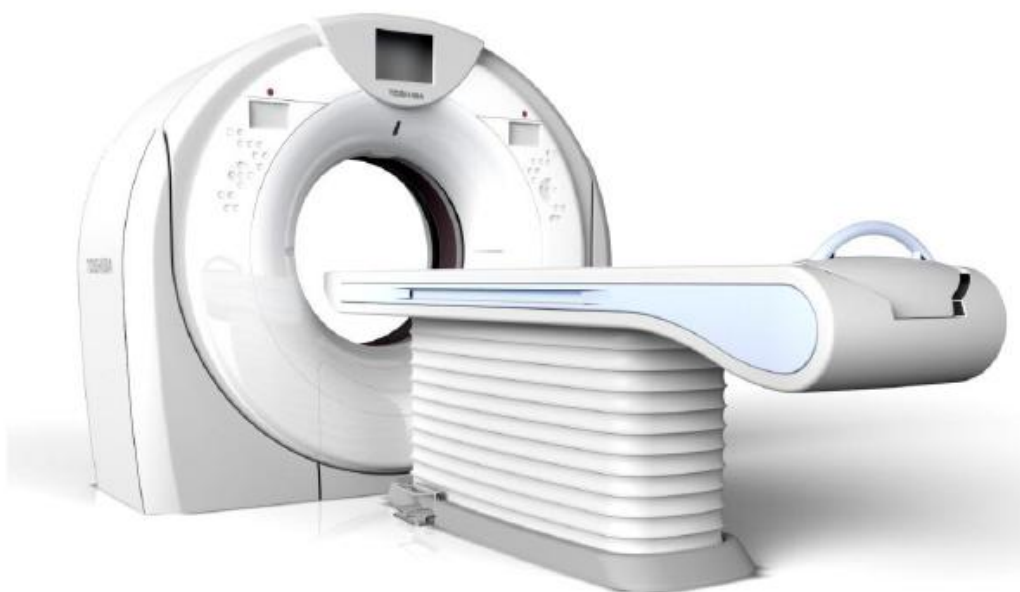
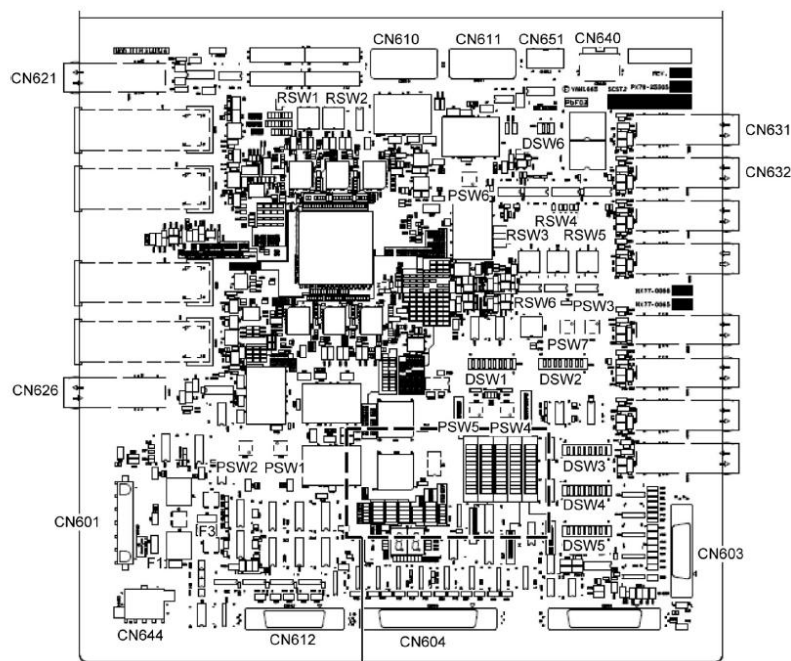


Aparelho de tomografia computadorizada Canon – Aquilion Prime – TSX-303A

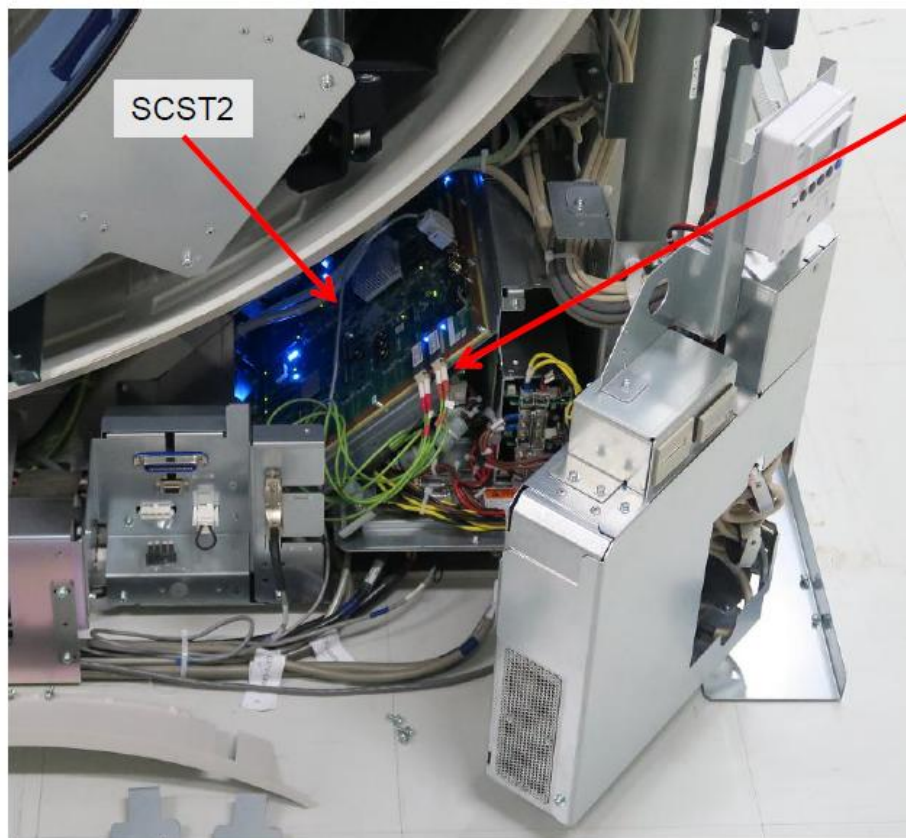


1 - Ilustração do item PLACA DE CI PX79-37167\*K 5:

1.1 – ILUSTRAÇÃO NO MANUAL TÉCNICO:



1.2 - PLACA DE CI PX79-37167\*K 5 INSERIDA NO GANTRY DO EQUIPAMENTO ( INDICADA PELAS SETAS):



A PLACA DE CI PX79-37167\*K 5 TEM A DENOMINAÇÃO DE SCST2

2 - Descrição detalhada: o item - PLACA DE CI PX79-37167\*K 5 é composto de placa de circuito impresso multicamadas, componentes semicondutores discretos, fusíveis de segurança, leds indicadores de falhas, conectores de entrada e saída, conectores óticos, além da carcaça para a fixação no Gantry do equipamento.

3- Aplicação: peça homologada e de uso no equipamento de tomografia computadorizada Canon, modelo Aquilion Prime TSX-303A, o item PLACA DE CI PX79-37167\*K 5 fica instalado dentro do Gantry do equipamento e tem as funções:

- Converte os dados de controle de raios X e da unidade de colimação em dados seriais e os transfere para o Eco-ring;
- Converte os dados seriais recebidos do Eco-ring em dados paralelos e os transfere para o console do equipamento;
- Realiza a verificação de erros de transmissão durante a aquisição de dados brutos (dados de imagem de paciente não reconstruídos pelo algoritmo);
- Recebe e processa dados seriais da Placa GMS, tais como: posição de tubo, número da projeção;
- Envia à mesma placa GMS os dados processados e a análise de erros desses dados;
- Todos os dados de controle usados na comunicação bilateral entre o Console e o Gantry são trafegados nessa placa;
- Sinaliza todos os erros de transmissão através de leds;