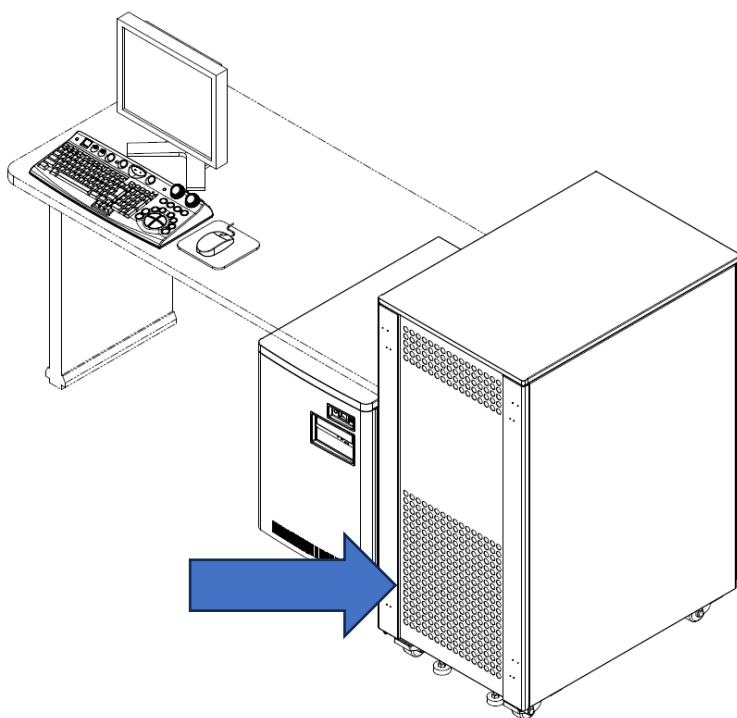


Memorial Descritivo - PLACA DE CI PX74-10786*G 1

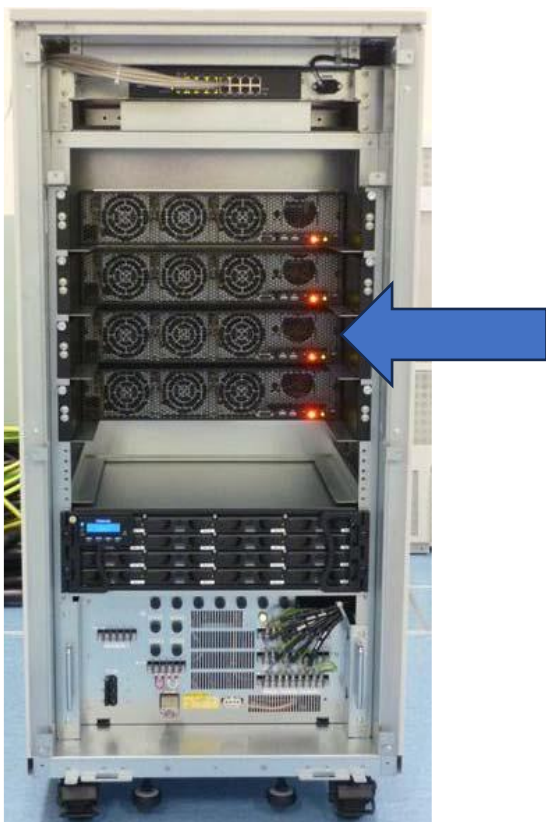
Aparelho de tomografia computadorizada Canon – modelo Aquilion Prime TSX-302A



1. Ilustração do console do equipamento, contendo o REC BOX:



2. Vista interna do REC BOX, contendo algumas unidades de Server PCs:



3. Vista traseira do PC Server 3, contendo a placa HSBP:



4. Descrição detalhada: o item PLACA DE CI PX74-10786*G 1 consiste de uma placa de CI do tipo PCIe, para conexão com um slot em placa-mãe compatível, contendo diversos componentes eletrônicos analógicos e digitais, processadores e módulos FPGA, além de LEDs de status.
5. Aplicação: peça homologada e de uso exclusivo do aparelho de tomografia Canon, modelo Aquilion Prime TSX-302A, o item PLACA DE CI PX74-10786*G 1 tem a função no aparelho de participar do sistema de reconstrução de imagens, executando diversos algoritmos matemáticos para transformar os dados adquiridos e pré-processados no gantry do aparelho em uma matriz de imagem para ser pós-processada no software do equipamento e mostrada como uma imagem de diagnóstico médico no monitor do console.