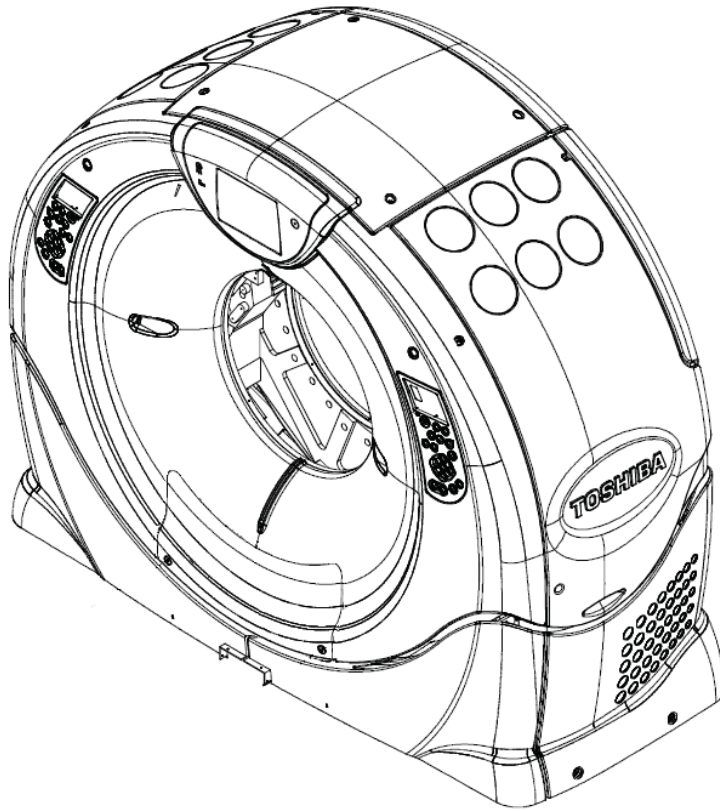


Memorial descritivo - PLACA DE CI, BSX73-1108E

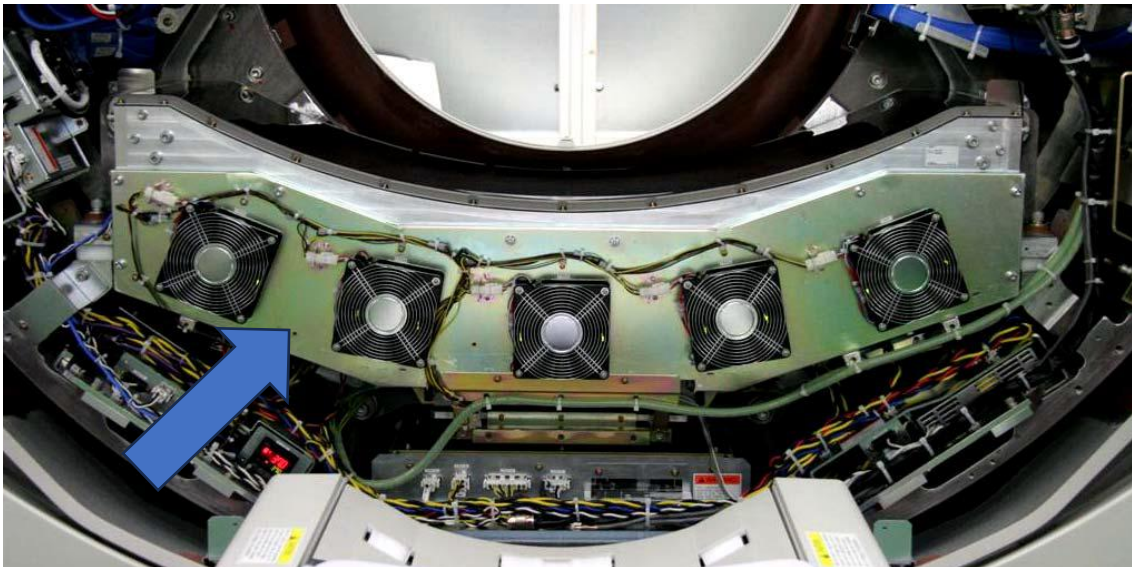
Aparelho de tomografia Canon, modelo Aquilion One TSX-301A



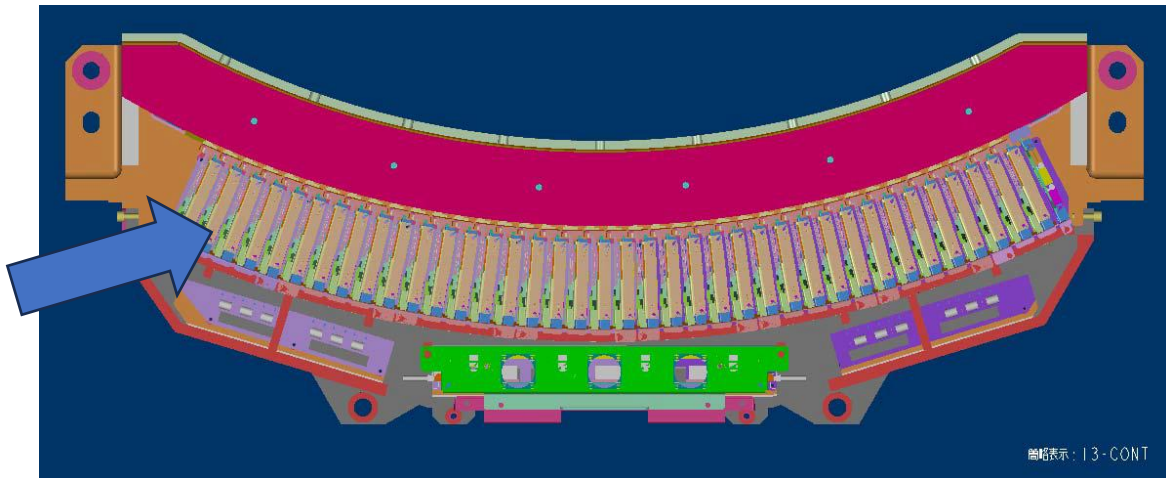
1. Ilustração do gantry do aparelho



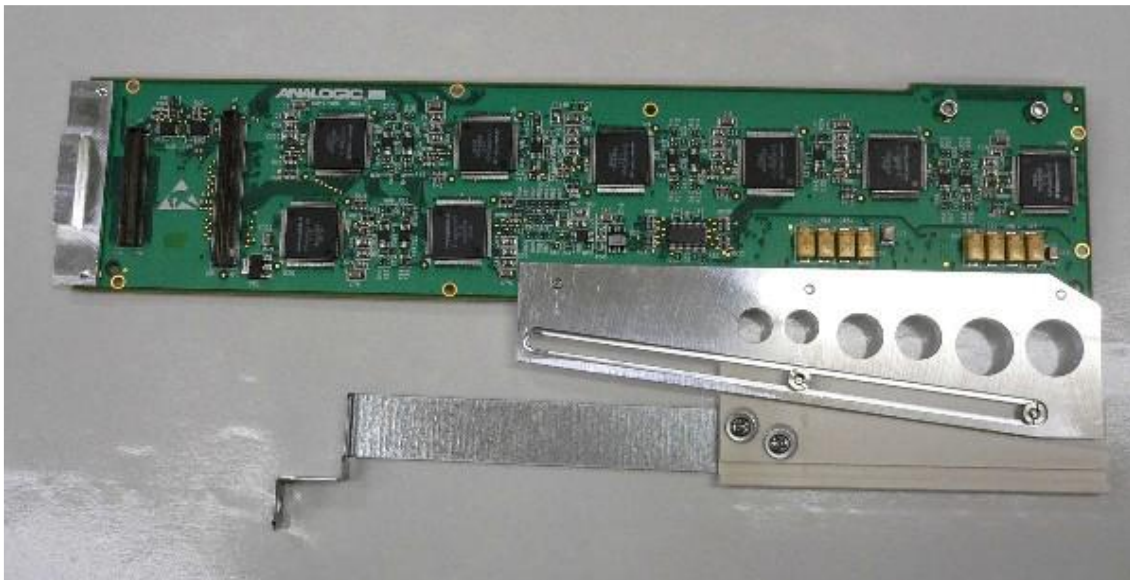
2. Vista interna do gantry, mostrando o detector principal



3. Ilustração da vista interna do detector contendo várias unidades das placas QV e ADC



4. Placa QV, item PLACA DE CI, BSX73-1108E



5. Descrição detalhada: o item PLACA DE CI, BSX73-1108E é composto por uma placa de circuito impresso, contendo diversos componentes eletrônicos analógicos e digitais como circuitos integradores e amplificadores, interface de conexão com a placa ADC, e um suporte metálico para poder se fixar ao detector principal do aparelho.
6. Aplicação: peça homologada e de uso exclusivo no aparelho de tomografia computadorizada Canon, modelo Aquilion One TSX-301A, o item PLACA DE CI, BSX73-1108E tem a função no aparelho converter o sinal de corrente de aquisição de raios-x, em microamperes, vindo do detector principal (fotodiodos), para converter em um sinal de tensão elétrica, amplificar e enviar o sinal convertido à placa ADC.