

258 PROCESSOS DE MEDIDAS EM ENSAIOS À ALTA TENSÃO. M. Arconti, R. F. Nichetti e S. S. T. Pinto. (Lab. de Materiais Elétricos, Eng. Eletrotécnica, PUCRS).

Os ensaios envolvendo altas tensões são complexos no que tange à mensuração das grandezas envolvidas. As principais medidas necessárias a um ensaio, desenvolvidas em nosso trabalho, são a tensão de descarga, para ensaios CC e CA, a temperatura, a umidade do ar e a corrente sobre o dielétrico. Estas medidas são codificadas em mostradores digitais que fornecem valores instantâneos e simultâneos para o acompanhamento do ensaio. São usados circuitos convencionais de conversão por rampa e contadores, associados a transdutores desenvolvidos especialmente para este fim. (PUCRS).