

Um incêndio no galpão do Centro de Distribuição da Insinuante, em Lauro de Freitas, Bahia, provocou danos irreversíveis na nova cobertura metálica, que teve de ser substituída. As vigas em concreto protendido da cobertura original foram afetadas sem gravidade e neste caso o cobrimento das armaduras se manteve íntegros. A obtenção dos dados nos testes foi realizada através da instalação de sensores de deformação ("strain gages") nas armaduras dos pilares e no consolo do topo, que foram monitorados através de sistema de aquisição de dados multi-canal, com registro dinâmico dos dados em tempo real e armazenamento em arquivo digital durante a coleta.



Foto 1 - Vista do Galpão após o incêndio



Foto 2 – Reparos sendo feitos nos pilares metálicos e de concreto



Foto 3 – Sensor de deformação "strain gage" instalado no pilar



Foto 4 – Carregamento do teste feito com sacos de areia



Foto 5 – Detalhe do Consolo da Cobertura



Foto 6 – Sistema de Aquisição de Dados com 32 canais e notebook para monitoramento em tempo real e contínuo o teste