


## LAUDO TÉCNICO COMPLEMENTAR

Foi realizado no mês de janeiro de 2015, na cidade de Getúlio Vargas, vistoria técnica com o intuito de levantar as informações a seguir relacionadas referentes às condições atuais da capacidade de suporte das paredes existentes nas dependências do edifício da Câmara de Vereadores da cidade de Getúlio Vargas RS.

- 1. Da nova necessidade:** Para que o espaço interno do pavimento superior, ou seja, do auditório principal da Câmara de Vereadores ficasse o mais livre possível. Projetei duas treliças metálicas que vencerão todo o vão do auditório, com os apoios nas paredes existentes, conforme o projeto. Sobre estas treliças serão executadas estrutura de madeira para o novo telhado.
- 2. Dos apoios na estrutura existente:** Em quatro pontos indicados no projeto estrutural, deverão ser abertos pequenos nichos nas paredes de tijolos maciços existentes, para a colocação das pontas das treliças metálicas. As extremidades das treliças deverão apoiar no mínimo em 20 cm sobre as paredes existentes. Deverá ser mantido o nível atual do forro interno do Auditório, evitando rebaixar o mesmo, para que não seja prejudicada a ventilação interna do ambiente. **Verifiquei que as paredes existentes tem condições de receber estes esforços do telhado**, e solicito que após a introdução das treliças sobre as paredes, o trecho aberto deverá ser concretado com concreto fck 25 Mpa. Após 7 dias de cura do concreto dos apoios, poderá ser começado a montagem da estrutura de madeira do novo telhado. Os pilares de dentro do Auditório poderão ser removidos.
- 3. Montagem do telhado novo:** Para montar o telhado novo, não será necessário nenhum escoramento das treliças. Elas são calculadas para receber todos os esforços e é recomendável que a mesma seja carregada aos poucos, sem a presença de escoras. Os barrotes poderão apoiar no banzo inferior ou superior da treliça, onde for necessário poderá ter estrutura de madeira atravessando a mesma, para evitar que o telhado fique muito alto, principalmente nas laterais.

Getúlio Vargas, 27 de janeiro de 2015



ENGº ADELIO SANDRI  
CREA RS 57.081-D  
celular: 54 8401 7170