

## LAUDO TÉCNICO COMPLEMENTAR

Foi realizado no mês de maio 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 de 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 apoiadas o madeiramento do telhado existente ou executadas estriça 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 20 cm sobre as paredes existentes.

A fiscalização da Prefeitura Municipal (acompanhará a marcação do nível e posicionamento das treliças) para posterior instalação do forro. Verifiquei que as paredes existentes têm 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 repassado todo o esforço do telhado. Depois deste prazo, os pilares de dentro do Auditório poderão ser removidos.

**3. Montagem do telhado:** Para montar o telhado novo, ou reaproveitar o existente, 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, 25 de maio de 2015.



Eng. Civil: ADÉLIO SANDRI

CREA RS 57.081

celular 054 8401 7170