



---

**Relatório - Missão de Interesse do CAU/BR**

---

**1. LOCAL E DATA:**

DATA:	21 / Março / 2019 – das 9 h às 13 h
EVENTO	02ª Reunião Ordinária/2019 da CE-02: 125.004 - COMISSÃO DE ESTUDO DE SISTEMAS CONSTRUTIVOS LIGHT STEEL FRAME da ABNT
LOCAL:	ABCEM - AV. Brigadeiro Faria Lima 1931, 9º Andar, São Paulo, SP
NOME	Cons. MARIA ALICE GAIOTTO

**2. REPRESENTAÇÃO:**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

**3. ESCOPO/HISTÓRICO:**

A ABNT – único foro de normalização nacional, devido às demandas por normalizações, vem promovendo reuniões de Comissões de Estudos representadas por diversos agentes envolvidos nos temas a serem normalizados, onde, em nível nacional, se possam discutir e estabelecer por consenso, regras, diretrizes ou características para suas atividades. Assim, visando a elaboração de norma(s) para Sistemas Construtivos Light Steel Frame, no que se refere a projetos, requisitos, terminologia e métodos de ensaios, mensalmente, são convocadas reuniões ordinárias de membros titulares desta Comissão.

**4. PRINCIPAIS PARTICIPANTES:**

- Eng. Zacarias (Coordenador do Comitê), da Universidade de Passo Fundo (RS);
- Empresas: Representantes dos Fabricantes de insumos de peças metálicas, das placas de revestimento, das peças para coberturas, pisos, paredes, hidráulica, instalações elétricas e outros;
- Entidades privadas: ABCEM
- Órgãos governamentais e Autarquias: CAU-BR
- Instituições de Ensino e Pesquisa: Instituto de Pesquisas Tecnológicas da USP (IPT/USP) e da Escola de Engenharia da USP/SP (Poli-USP/SP); Universidade de Passo Fundo (RS)
- Autarquia Federal: CAU-BR

**5. OBJETIVOS:**

Ao agregar valores e opiniões técnicas, também, neste relevante assunto para o desenvolvimento da Arquitetura brasileira, cumprindo, assim, um dos principais objetivos em “Defender o Interesse e a Segurança da Sociedade como um Todo” -, torna-se de fundamental importância a participação do CAU neste Comitê Técnico-Científico e Normativo da ABNT.

**6. PROGRAMAÇÃO:**

Pauta:

- (a) Leitura e aprovação da Ata da reunião anterior;
- (b) Discussão de itens enviados pelo IPT e Poli-USP/SP;
- (c) Decisão para envio à consulta nacional das partes I e II da Norma
- (d) outros assuntos

**7. RELATO:**

Assuntos tratados:

1. Aprovação da Ata da 1ª reunião de 2019, realizada 07/Fev./2019;
2. Foram iniciadas as discussões das contribuições enviadas pela Poli-USP/SP e IPT, nos seguintes assuntos:



- a. Escopo;
- b. Termos e Definições: Banda acústica; Barreiras de vapor; Contenção lateral; Chapa de gesso com reforço de fibra de vidro; *Siding*; *Basecoat* e Juntas;
- c. Requisitos:
  - Elementos de fundação;
  - Componentes e elementos do sistema construtivo LSF: Contenção Lateral / Fitas / Perfis; Sistemas de Vedação Vertical Internas e Externas: Placas de Fibrocimento sem amianto; Tratamento de Superfície e Juntas entre Placas de Fibrocimento; Chapa de gesso com reforço em fibra de vidro; OSB (*Oriented Strand Board*); Revestimentos de PVC; *Sidings*;
  - Sistema de Piso: Laje seca; Placas de Fibrocimento sem Amianto; Chapas de OSB;
- d. Isolantes: Barreiras de Vapor; Banda Acústica;
- e. Desempenho: Resistência às solicitações de cargas de peças suspensas atuantes nos sistemas de vedações verticais; Resistência ao Fogo; Desempenho Acústico;
- f. Durabilidade e manutenibilidade: Sistema de Piso; Resistência ao Fogo; Desempenho Acústico;
- g. Coberturas: Resistência ao Fogo; Desempenho Acústico; Durabilidade;
- h. Diretrizes de Projeto: Instalações sanitárias;

**CONCLUSÃO:**

## Encaminhamentos:

1. Em relação à norma de caracterização foi discutido o uso da EM 300 ou da norma APA para OSB. Na próxima reunião, o representante da LP irá explicar a comparação de padrões entre ambas;
2. Para as especificações de *basecoat*, as tabelas refletem critérios de argamassa. Sendo assim, os membros decidiram por solicitar tais dados aos fabricantes, tais como STO, Gypsum, Weber, Knauf, Placlux, Drylevis e Parex;
3. Para pisos, as soluções deverão ser repassadas pelos fabricantes, para depois serem avaliadas por esta CE;
4. A próxima reunião ordinária acontecerá no mesmo endereço e horário, no dia 25/Abril/2019.

Para a próxima reunião, em comum acordo os participantes resolveram pela continuidade dos debates sobre as contribuições enviadas pela Poli-USP/SP e IPT; e apresentação dos dados levantados nos fabricantes, descritos no item 2 e 3, acima.

A reunião foi importante no sentido de avançar nos debates sobre as especificidades do sistema construtivo em questão. A participação de representante do CAU se faz necessária, considerando a importância do tema para o desenvolvimento da Arquitetura nacional.

São Paulo, 21 de Março de 2019.

Maria Alice Gaiotto  
Conselheira Titular do CAU-SP  
2ª. Representante do CAU-BR na CE-02: 125.004 da ABNT