## Ata - Reunião do Comitê Técnico 27/3/2014

## Sr(a)s:

Reunião do Comitê Técnico de 27/03/2014 na ABRAINC com presença de Lília Madrid (Tenda), Claudio Sayeg (Brookfield), Guilherme Sartori e Ewerton Bonetti (Gafisa), Roberto Jr. (Trisul), José Roberto Pereira de Lima, Flávio Paulino e Fabiano Boccardo (MRV), Marcos Feliciani e Erica Ueno Milanesi (HM), Renato Ventura e Fábio Barbagallo (ABRAINC). Como convidados para o debate sobre Hidráulica, Sergio Cukierkorn (SPHE), Ramon Olmos e Rodrigo Recife (FR).

Principais pontos discutidos na apresentação anexa. Destaques:

## **Atualizações**

- Normas de Desempenho pgs 1 a 3
  - o Reunião CTech em 2 de abril presença de ABRAINC e Flávio (MRV) confirmada
  - Avanços nos últimos mês Reuniões quinzenais com grupo PMCMV para definir nosso posicionamento técnico sobre pontos definidos e em aberto. Também veremos de ensaios – atualizações e formas de se incentivar contribuições de CBIC e Sinduscons. Reunião sobre o assunto agendada para 5ª-feira, 10/4, 9h, na sede da ABRAINC.
  - Recebida em 28/3 Ficha de Caracterização do Ministério das Cidades, para envio ao Ministério até 25/4. Pedimos às empresas seu envio até 18/4 para verificações, dúvidas e entendimento.
  - Definição jurídica sobre data de corte da exigibilidade das Normas. Conforme conversado com Carlos Del Mar, entendimento é flexível. Assim, vale bom senso. Revisão geral após data implicaria em adoção das NDs. Pequena alteração a princípio não. Conversaremos com CBIC sobre Câmara Arbitral.
- Feira Construmat e CTE Roberto de Souza relatas nossa busca por ações por produtividade com foco e resultados práticos. Construmat buscará experiências internacionais em condições semelhantes às nossas. Roberto de Souza nos proporá ações como qualificação de empreiteiros.

## **Produtividade**

Pontos para discussão e avanços- Concessionárias e Hidráulica- pg 5

Discussão sobre Instalações Hidráulicas com Sergio Cukierkorn (SPHE), Ramon Olmos e Rodrigo Recife (FR). Principias pontos trazidos:

- FR: Instaladores são contratados quando há pouco espaço para contribuições. Experiências
  de pré-contratação e discussão de projetos traz ganhos de ~5% no custo das instalações.
  Visões distintas entre áreas de projetos, suprimentos e obre impedem em muitos casos
  esta abordagem. Visão única do empreendimento poderia ser saída.
- FK: aumento da confiança nas contratações e na parceria poderia reduzir **preços (ex: pré-** análises, seguros efetivos que cubram materiais estocados).
- FR: Painéis e Kits prontos podem ser caminho. FR e SK: movimento pela padronização deve vir das incorporadoras. No entanto, conflito com movimento de individualização. Dependência de grandes fornecedores Amanco e Tigre, com menos flexibilidade para adaptações. Pulverização do mercado impede esforço concentrado pela fabricação de peças que seriam úteis. Força conjunta para demandas e especializações pode ser importante. Incrementar troca de conhecimentos de forma sistematizada é viável? Biblioteca de Kits pelos fabricantes?

- SK: importante avançar na padronização com Concessionárias e prefeituras. Economia de escala nos projetos e instalações muito prejudicada. Importante trabalho com Concessionárias e Prefeituras.
- SK: não há mão de obra nem pelos projetistas nem pelos fabricantes para listas de materiais. BIM: solução de longo prazo, ainda pouco efetiva. **Célula unificada para listas de materiais?**
- SK: especialização das tarefas de instalação e manutenção não é tratada adequadamente.
   Necessários engenheiros de instalação e manutenção. Empresas terceirizadas, especializadas?
- Retomaremos este assunto na próxima reunião para avançar nos pontos discutidos. Nesta ocasião discutiremos abordagem com Concessionárias – como avançar? Pedimos atenção e ajuda das empresas em relação aos pontos abaixo:
  - Levantamento pelas empresas de custos com saneamento e urbanização (percentual do VGV) – ver também com Caixa
  - Padronização das exigências ex: CELESC
  - PPP verba p/ licitação, burocracia, projeto
  - Padronização de memoriais técnicos
  - Sinduscon MG (José Luiz Esteves), Sinduscon SP (ABRAINC).

Fico à disposição para comentários/sugestões.

Atenciosamente, Renato Ventura