



Porto Alegre, 01 de julho de 2016.

### NOTIFICAÇÃO nº 03

Assunto: Esclarecimentos  
referentes à **Concorrência nº**  
**01/2016.**

Em razão de questionamentos apresentados ao edital da **Concorrência nº 01/2016** (Processo 0756/16), cujo objeto é a contratação de empresa especializada em engenharia mecânica, com especialização em climatização, para a execução do Projeto de Ar Condicionado Central e Renovação de Ar na Câmara Municipal de Porto Alegre (CMPA), ouvida a área técnica, informamos que:

**Objeto** – Contratação de empresa especializada em Engenharia Mecânica, com especialização em climatização, para a execução do projeto de ar condicionado central e renovação de ar na CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE.

#### QUESTIONAMENTOS:

*1: Para fins de orçamentação há necessidade de fornecimento de fluxograma hidráulico da CAG, comportando pontos de leitura de pressão de linha, temperatura de linha, sensores de vazão, válvulas de bloqueio e balanceamento, com indicação de diâmetro de linha.*

**RESPOSTA:** O fluxograma da CAGAQ, com todas as informações solicitadas está na prancha 917-15-06-FL-01-R1.

*2: Fluxograma hidráulico dos fancoils, ou tabela, indicando o diâmetro da tubulação das válvulas de água gelada e de água quente.*

**RESPOSTA:** Os demais fluxogramas, com todas as informações sobre a vazão de água, posicionamento das válvulas e demais elementos da rede estão apresentados nas pranchas 917-15-07-FL-02-R1, 917-15-08-FL-03-R1 e 917-15-09-FL-03-R1.



**3:** *Informar a lógica da chave de fluxo de água nos VAG e VAQ dos fancoletes. Confirmar bitola de linha em 3/4".*

**RESPOSTA:** Para as informações a respeito das chaves de fluxo, verificar prancha de automação 917-15-16-AUT-05-R1.

**4:** *Informar de as motobombas terão inversor de frequência modulando pela pressão de água da tubulação. Indicar a posição do sensor.*

**RESPOSTA:** As bombas BAG-1, BAG-R, BAQ-1 e BAQ-R serão controladas por inversor de frequência, o posicionamento dos transmissores de pressão está apresentado no fluxograma da casa de máquinas, supracitado. As demais bombas terão velocidade fixa.

Para maiores esclarecimentos, sugerimos a leitura de todo o Memorial Descritivo (Projeto Executivo) elaborado pela empresa ESTEL, pasta projetos e planilhas divulgadas no site da CMPA publicado juntamente com o Edital.

Notificamos, ainda, que permanece inalterado o edital.

Atenciosamente,

**Ana Rita Vardanega Simon,**  
**Presidente da Comissão (Portaria 411/16).**