



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**

*Mais por Você. Mais por Várzea Grande.*

SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS  
UNIDADE EXECUTORA LOCAL

Várzea Grande, 04 de Abril de 2022

CI nº 042/2022/SMVO/UEL

Ao Setor de Licitação

**Assunto: Resposta a solicitação de esclarecimento feito pela empresa GRATT – CP nº 03/2022**

Prezados

Em resposta à solicitação de esclarecimento feita pela empresa GRATT Indústria, enviado via e-mail no dia 30/03/2022, respondemos:

**1 – Para o reservatório RAP há três volumes considerados nos documentos (500 m<sup>3</sup>, 2000 litros e 2000 m<sup>3</sup>). Dessa forma, qual deverá ser o volume do reservatório RAP fornecido? Ainda o material do mesmo poderá ser aço vitrificado?**

**Resposta:** O volume e o custo do reservatório a ser considerado é de 2.000 m<sup>3</sup>. Favor desconsiderar qualquer informação divergente.

Em relação ao material, o mesmo poderá ser de aço vitrificado, desde que não haja alteração no custo.

**2- A calha parshall deverá ser fabricada em PRFV ou poderá ser fabricada em aço carbono?**

Resposta: A calha deverá ser em PRFV.

**3- O material de fornecimento poderá ser aço carbono?**

Resposta: Não ficou claro de qual material está sendo questionado. Porém, com exceção do reservatório (em relação ao aço vitrificado, conforme respondido no questionamento nº 01) todos os materiais deverão seguir as especificações do projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária.

**4- É necessário o fornecimento do sistema de recebimento e equalização da água de lavagem dos filtros para reciclo a calha parshall? Caso positivo, deverá retornar qual porcentagem de vazão a calha parshall?**

Resposta: Não há dispositivos para retorno da água de lavagem dos filtros

**5- A casa química e consumo de produtos químicos deverá ser dimensionada para a vazão da ETA de 125 L/s ou deverá seguir o memorial de cálculo onde o consumo está para 150 L/s?**



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
*Mais por Você. Mais por Várzea Grande.*

SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS  
UNIDADE EXECUTORA LOCAL

---

Resposta: O dimensionamento do consumo de produto químico foi feito utilizando o coeficiente de dia de maior consumo (1,20), ou seja 150 L/s.

Atenciosamente,

**DYONI TOSHIO T. HATAQUEIAMA**  
Engenheiro Sanitarista

**MANOEL TEREZA P. SANTOS**  
Assessor Especial