

PERGUNTAS ATÉ 24/10/2025

NÚMERO	Pergunta	Resposta
1	Pedimos que seja prorrogado por mais 30 (trinta) dias, a fim de possibilitar a adequada análise e preparação da proposta.	O prazo concedido está de acordo com as diretrizes do Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da APPA e da Lei 13.303/2016. Devido ao prazo de execução, não será possível conceder prorrogação do prazo.
2	Consta na página 11 do Anexo II – Projeto Básico – Planilha de Quantidades – Esgoto Sanitário, 02 (duas) unidades do item 6.1.13 - CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ESGOTO, Q=18m³/h, HMAN=2 MCA, POTÊNCIA 1/2CV, DIÂMETRO DE SÓLIDOS 100MM. Estas bombas não foram encontradas nos projetos ou no Memorial de Cálculo das Instalações Hidrossanitárias. Sendo assim, questiona-se: (A) Onde estão localizadas essas bombas? (B) Qual é o memorial de cálculo utilizado para o dimensionamento desse item?	As bombas se encontram localizadas no Anexo II-Projeto Básico-Hidrossan.Esgoto na prancha DE-2436-PB-TPS-HID-PLT-206-R0. A contribuição é referente ao banheiro da guarita.
3	Consta na página 11 do Anexo II – Projeto Básico – Planilha de Quantidades – Esgoto Sanitário, 02 (duas) unidades do item 6.1.14 - CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ESGOTO, Q=36m³/h, HMAN=4,5 MCA, POTÊNCIA 2CV, DIÂMETRO DE SÓLIDOS 100MM. Já na página 21 do Memorial de Cálculo das Instalações Hidrossanitárias, no item 8.2 – Dimensionamento da Bomba temos o seguinte trecho: “ Bombas Selecionadas: Deverá ser adquirida 2 bombas submersíveis para esgotos sanitários para vazão 10,0 l/s e altura manométrica 4,50 mca, sendo uma reserva, com operação alternada. OBSERVAÇÃO: A bomba tem que permitir passagem de sólidos máximo de 20mm.” Dessa maneira, questiona-se: (A) Qual a máxima passagem de sólidos que deve ser adotada para este modelo de bomba?	Deve-se adotar a premissa do memorial de cálculo das instalações hidrossanitárias disponível no Anexoll -Projeto Básico - Instalações Hidrossanitárias - Memorial.
4	Visto que o trecho do item 10.1 também se encontra descrito nas pranchas do projeto, entende-se que o sistema SPCIP compreende 02 (dois) conjuntos idênticos de bombas, um para alimentar o sistema de hidrantes e outro para o sistema de sprinklers, resultando assim em um total de 06 (seis) bombas para o sistema SPCIP. Entende-se ainda que cada conjunto é composto por: • 02 (duas) Bombas Centrífugas (pressurização) com vazão mínima de 886 LPM (53m³/h), cor pressão (amt) de 11,2 bars (112 mca) e potência mínima de 50 cv; • 01 (uma) Bomba Jóquei (auxiliar) que atenda a pressão de partida de (amt) de 13,6 bars (13 mca) e potência mínima de 1,2 cv. Dessa forma, questiona-se: (A) Este entendimento está correto? (B) O sistema compreende, em sua totalidade, apenas 04 (quatro) Bombas Centrífugas e 02 (duas) Bombas Jóquei? (C) Visto que houve incoerência nas características apresentadas de Vazão Mínima, Pressão Potência das bombas, quais seriam as especificações corretas para cada tipo de bomba? (D) Onde serão utilizadas as 04 (quatro) bombas descritas no item 9.1 da Planilha de Quantidades?	O entendimento está correto. Devem ser seguidas as especificações das bombas descritas no memorial descritivo, compreendendo 04 bombas centrífugas e 02 bombas jóquei. No projeto executivo, devem ser detalhadas as ligações e características das bombas do projeto.