



DOCUMENTO INFORMATIVO

JUSTIFICATIVA TÉCNICA – ABASTECIMENTO DE ÁGUA – ENTRADA POR DERIVAÇÃO DA REDE EXISTENTE (POÇO ARTESIANO)

Em atendimento à solicitação de ajuste da justificativa referente à entrada de água da Capela Mortuária, esclarece-se que, diante das condições locais existentes, a derivação do sistema de abastecimento proveniente do poço artesiano que atende à igreja adjacente constitui a única solução tecnicamente viável para suprimento hídrico da edificação.

A localidade não dispõe de rede pública de abastecimento operada pela concessionária municipal (SEMASA), inexistindo infraestrutura pública disponível para implantação de ligação independente. A execução de novo poço artesiano exclusivo para a capela mostraria-se tecnicamente desproporcional à demanda prevista, considerando tratar-se de edificação de pequeno porte, com uso eventual e reserva limitada, destinada apenas ao atendimento sanitário básico e apoio às cerimônias.

A demanda de consumo da capela é reduzida e intermitente, não configurando funcionamento contínuo. O sistema projetado prevê reserva compatível com esse perfil de uso, não havendo impacto significativo na capacidade do sistema existente.

A solução adotada consiste na derivação controlada da tubulação que alimenta o reservatório superior da igreja, sistema já consolidado e operacional, com captação por meio de poço artesiano regularmente implantado. Considerando a baixa demanda adicional e a capacidade do sistema existente, conclui-se pela viabilidade técnica da solução proposta.

Registra-se que a definição desta alternativa decorre de análise técnica do responsável pelo projeto, não sendo transferida à contratada a responsabilidade pela avaliação da viabilidade da entrada de água. A contratada ficará responsável apenas pela execução conforme projeto aprovado, observando as boas práticas de instalação predial, com implantação de registro setorial e demais dispositivos de controle



necessários à adequada operação e manutenção.

Dessa forma, afirma-se que a derivação do sistema existente é a única alternativa técnica possível nas condições locais, sendo solução proporcional, economicamente adequada e compatível com a demanda da edificação.

Atenciosamente,

Cristina Maria Maziero de Liz
Arquiteta – Assessora Parlamentar