

CONCURSO PÚBLICO – TRT 8.^a REGIÃO

CARGO 5: ANALISTA JUDICIÁRIO – ÁREA: APOIO ESPECIALIZADO ESPECIALIDADE: ENGENHARIA CIVIL

PROVA DISCURSIVA

Aplicação: 13/3/2016

PADRÃO DE RESPOSTA

Causas dos problemas verificados:

- I A água que sai pelo ladrão, apenas na parte da manhã, deve-se ao fato de o reservatório estar totalmente cheio, pois o prédio é público e o pequeno consumo à noite permite enchê-lo totalmente. Quanto ao vazamento, a causa provável é um mau funcionamento do registro de boia, o qual pode estar danificado ou mal regulado, de modo que não veda totalmente a entrada de água pelo tubo de alimentação, após o total enchimento do reservatório.
- II Por se localizarem no último pavimento, os chuveiros do vestiário têm o menor desnível em relação ao reservatório, razão por que esse problema não ocorre nos vestiários dos outros andares; no entanto, os chuveiros deveriam funcionar perfeitamente, pois, em vestiários, a rede hidráulica deve ser dimensionada pelo máximo consumo possível.
- III Uma causa provável para o forte odor de urina que ocorre somente nos banheiros masculinos é a ligação direta dos mictórios aos ralos sifonados.
- IV Apesar de ser aceitável tubo de esgoto primário com 75 mm de diâmetro, não pode haver estreitamento de tubos de esgoto a jusante da rede, o que provavelmente está causando os constantes entupimentos.
- V Vazamentos são possíveis causas de rompimento do fecho hídrico, mas, como tal problema foi descartado na vistoria, outra provável causa é a falta de ventilação nos tubos de saída dos ralos sifonados.

Soluções dos problemas verificados:

- I substituir o registro de boia;
- II redimensionar a rede — o que traria transtorno de uma obra com o prédio em funcionamento — ou pressurizar os chuveiros;
- III os mictórios devem possuir sifão próprio e ser ligados diretamente ao esgoto primário;
- IV retirar as reduções e manter todo o tubo de queda com 100 mm de diâmetro;
- V providenciar a correta ventilação da rede.