

Prezados,

No início de cada item do ANEXO I são descritas as dimensões (em centímetros) exigidas dos itens que são objeto do edital, imediatamente abaixo aos desenhos esquemáticos (Figuras 1, 2, 3, 4, 5 e 6, respectivamente nas páginas 32, 33, 34, 35, 36 e 37) de maneira clara, como pode se verificar no exemplo da figura a seguir, retirada do documento:



ANEXO I

DESCRIÇÃO DIMENSIONAL DOS EQUIPAMENTOS

1. Caixa D'água Aberta com capacidade para 500 Litros

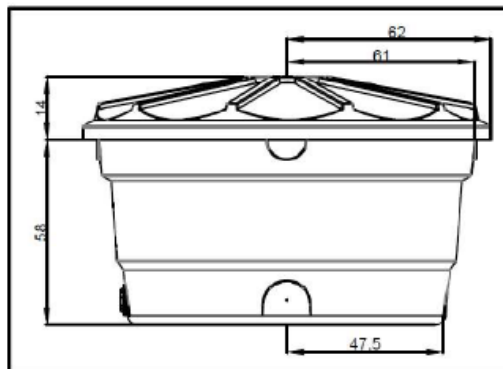


Fig. 1: Dimensões da caixa d'água de 500 L

Abertura com raio máximo de 61 cm e base com raio máximo de 47,5 cm, com altura vertical base x abertura máxima de 58 cm. Tampa do reservatório com no máximo 14 cm de altura e 62 cm de raio. Tampas que não necessitem de amarras ou parafusos para que fiquem assentadas e fixadas.

Fig. 1: imagem do edital com dimensões descritas em destaque. FONTE: Edital 01/2022

Logo após as dimensões, é descrito o esquema de ligação para cada tipo de reservatório e tanque em texto interpretativo, esclarecendo o tipo de material, classe de pressão e diâmetro mínimo, com comprimentos mínimos que atendam cada tipo de objeto licitado e posicionamento orientado nos quesitos alimentação do reservatório (acesso da água ao reservatório), alimentação do sistema de distribuição do usuário (saída de água para fornecimento do beneficiado), rede hidráulica típica para manutenção e limpeza (registros e direcionamento da água para admissão de ar e possibilidade de limpeza).



1.1 Esquema de ligação de tubos e conexões:

Para ligação hidráulica, a caixa d'água deverá ter a instalação de **tubos em PVC** com classe de **PN 75 mca.**

Alimentação do reservatório: diâmetro não inferior à DN 25 mm, com adaptador flange na parte superior com bitola compatível no sentido ascendente, com comprimento linear não inferior à 3 m.

Alimentação do sistema de distribuição do usuário: Adaptador flange na proximidade da base do reservatório para tubulação inicial de no mínimo de 25 mm de diâmetro, em PVC, com conexão registro de esfera em PVC com **união acoplada e esfera** imperdível imediatamente à jusante, com ventilação com comprimento de no **mínimo 60 cm, DN 20 mm** acoplado por conexão "Te" e dispositivo anti-inseto no topo de mesmo diâmetro.

Manutenção e limpeza: Na extremidade oposta às conexões de saída para distribuição do usuário, deverá ser instalado tubo de limpeza por adaptador flange de no mínimo 25 mm, em PVC, com conexão registro de esfera em PVC com união acoplada e esfera imperdível imediatamente à jusante, com extravasor DN 20 mm acoplado por conexão "Te" e conectado por adaptador flange de mesma bitola na parte superior da caixa d'água.

Para instalação e manutenção das caixas, deverá ser fornecido kit para soldagem, corte, vedação, preparo e limpeza para acoplamento e reparo de tubos e conexões.

Fig. 2: texto descritivo do esquema de ligação. FONTE: Edital 01/2022

Para cada tipo de dispositivo acumulador de água, a empresa que deseja concorrer deverá interpretar sobre utensílios para soldagem, corte, vedação, preparo e limpeza dos materiais envolvidos no sistema típico que se refere o edital, suficientes para instalação e reparo ocasional do sistema, para que o mesmo possa funcionar de maneira satisfatória, sem riscos de mal fornecimento de água ou vazamentos.

A compatibilidade entre os itens que fazem parte do sistema típico de reserva de água são de responsabilidade interpretativa de cada empresa habilitada que concorra ao edital.

Atenciosamente;

Gilmar Bomfim Santos
Coordenador CGPE