

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	ET.AdRA.249.01
	<i>Equipamento Metálico, Mecânico e Eletromecânico</i>	EQ
	<i>RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE SERVIÇO</i>	27/10/16

1 ÂMBITO

Reservatório para armazenamento de efluente tratado desinfetado a ser bombado para os circuitos de água de lavagem e para rega.

2 LEGISLAÇÃO E REGULAMENTOS APLICÁVEIS

São aplicáveis as normas portuguesas NP e na sua ausência as normas ISO e DIN.

3 CARATERÍSTICAS GERAIS

A capacidade, dimensões, e instrumentação associada deve estar de acordo com o indicado com a memória descritiva.

Os reservatórios deverão ser construídos em material resistente à corrosão, nomeadamente em PEAD (polietileno de alta densidade) ou em PRV (poliéster reforçado a fibra de vidro), e aos raios solares. O volume do reservatório será o solicitado na Memória Descritiva.

Estes reservatórios deverão ser autoportantes, para montagem sobre maciço plano de betão, devendo possuir um sistema de amarração a este maciço que lhe confira a necessária fixação face à acção dos ventos e impulsos sísmicos.

Os reservatórios serão de forma cilíndrica com eixo vertical, providos de cobertura fixa e ser providas com:

- 2 tubagens flangeadas de acordo com a norma DIN, situadas a 0,1 m do fundo, para ligação das tubagens de aspiração do grupo eletrobomba de serviço às redes de distribuição de água de lavagem e de rega;
- 1 entrada de homem situada na cobertura do tanque provida de tampa amovível;
- 1 respiradouro na cobertura do reservatório para prevenir a formação de sobrepressões ou depressões;
- 1 tubagem para descarga de superfície por nível máximo;
- 1 escada com proteções tipo quebra-costas e passadiço com guarda-corpos para acesso ao topo do tanque.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	ET.AdRA.249.01
	<i>Equipamento Metálico, Mecânico e Eletromecânico</i>	EQ
	<i>RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE SERVIÇO</i>	27/10/16

O reservatório será calculado quer para suportar as cargas máximas do líquido com um fator de segurança de 50% quer para resistir a solicitações de vento.