

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	ET.AdRA.204.01
	<i>Equipamento Metálico, Mecânico e Eletromecânico</i>	EQ
	VENTOSAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS	27/10/16

1 ESPECIFICAÇÃO DO FORNECIMENTO

Serão instaladas ventosas em todos os locais indicados no projeto. A classe de pressão e tipo das ventosas a instalar é a indicada nas Peças Desenhadas do Projeto.

As ventosas serão próprias para águas residuais e o sistema de comando da ventosa deve garantir que o efluente não entra em contato com o obturador.

2 PRESCRIÇÕES ORGÂNICAS E ESTRUTURAIS DAS VENTOSAS DE TRIPLO EFEITO

A ventosa é essencialmente constituída por um canhão flangeado na zona inferior do corpo da ventosa, onde se procede à ligação da derivação do tubo que se pretende proteger, por uma câmara tronco cónica -corpo da ventosa- (zona de contacto com o efluente) e por um obturador isolado da zona de contato com o efluente. O comando do obturador é assegurado por uma haste ligada a flutuador, ambos em aço inox, que consoante o nível de água no interior do corpo da ventosa, acciona o obturador. A ligação entre a zona do obturador e o corpo da ventosa deve ser flangeada de forma a assegurar o acesso ao interior da câmara e à eventual substituição do obturador sem desmontar a ventosa.

As ventosas serão equipadas ainda com uma válvula de macho esférico para esvaziamento do corpo.

3 MATERIAIS

Definem-se a qualidade mínima dos materiais que constituem as ventosas para água residual:

- Corpo em aço ST 37, revestido no interior e no exterior com uma pintura epoxi com espessura mínima de 150 microns;
- Obturador em Nylon reforçado com fibra de vidro;
- Vedação do obturador em NBR;
- Flutuador e haste em aço inox AISI 316;
- Mola da haste em aço inox AISI 303;
- Juntas em EPDM;
- Parafusos em aço 4.6 eletrozincado.