



LEGENDA:

- A - CÂMARA DE DESVIO
B - CÂMARA DE ASPIRAÇÃO
C - CÂMARA DE MANOBRAS
- 1 - Adaptador de flange para PEAD, travadop/DNC
2 - Válvula de seccionamento com haste e cabeça móvel
3 - Cone de redução, DN 168.3 x 114.4, INOX 316L 3mm
4 - Válvula de seccionamento em FFD, DN100
5 - Válvula de retenção de bola em FFD, DN100
6 - Adaptador de flange em FFD, travado, DN100
7 - Medidor Caudal DN100 electromagnético para condutas com escoamento em pressão, PROMAG W 400 ou equivalente
8 - Grupo electrobomba submersível
9 - Cesto de recolha de detritos em aço inox AISI 316L
10 - Válvula mural circular, provida de dado, prolongamento e guia. Haste de manobra com volante a fornecer para montagem em exploração
11 - Tampas em FFD da classe de resistência D400, com sistema de fecho e antiqueda
12 - Tampas em FFD da classe de resistência D400, com sistema de fecho e antiqueda
13 - Poço de bombagem pré-fabricado em poliéster reforçado a fibra de vidro (PRFV) com 1.80m de diâmetro
14 - Câmara de manobras
15 - Sonda de nível de alarme
16 - Sonda de nível de arranque
17 - Sonda de nível de paragem
18 - Sonda Inundação Camara de Manobras, 30m cabo
19 - Transdutor de pressão com válvula de seccionamento em inox com junção cónica e passador,PMP21 ou equivalente
20 - Transductor de nível radar - FMR20 ou equivalente
21 - Célula de carga à tracção
22 - Tela de impermeabilização em polietileno de 3mm
23 - Tubagem de ventilação INOX 316L 168.3 2mm
24 - Armadura de iluminação de 4m com braço de 0.5m em Galvanizado
25 - Mastro tamponado soldado no tubo de respiro (no mesmo material) com diâmetro de 50mm com cabo SFTP outdoor passado e cravado em ficha blindada RJ45 na norma B, até ao quadro eléctrico (switch de comunicações/router)
26 - Sonda vibratória deteção de nível em descarga de emergência
27 - Tubagem de Compressão em INOX 316L 3mm
28 - Interligação entre o poço e a camara de manobras em material PEAD 16bar eletrosoldável, incluindo flanges revestidas, colarinhos e uniões

* - Dimensões mínimas



EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E ELETROMECAÂNICOS
EEAR 1

6

DONO DE OBRA:	ADRA - Águas da Região de Aveiro	REFERÊNCIA:	2501.PE.IL.PD.6.0
OBRA:	PROJETOS DE REDES DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS PAR003 - 1.ª FASE – VAGOS	ESCALA:	S/E
LOCAL:	GAFANHA DA BOA HORA - VAGOS	DATA:	27-04-2025
DESIGNAÇÃO:	Planta de Implantação	FASE:	PROJETO
		VERSÃO:	0