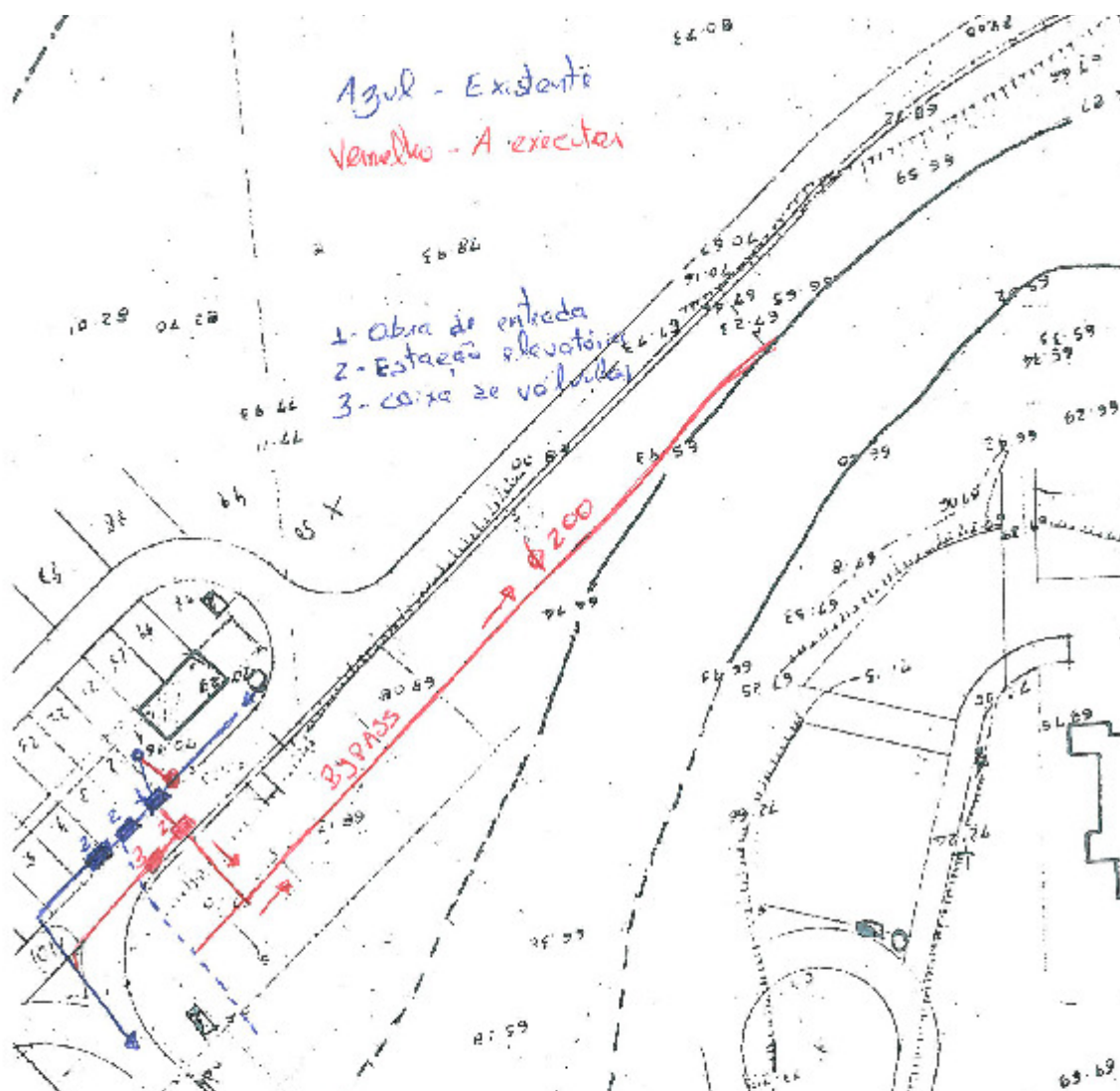


FORNECIMENTO, MONTAGEM E LIGAÇÃO À REDE DE SANEAMENTO DE UMA ESTAÇÃO DE BOMBAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS NO PARQUE DE CAMPISMO

Refere-se a presente memória descritiva e justificativa ao projeto para a instalação de uma estação de bombagem, ligação à rede existente e alteração do ponto de descarga do by pass.

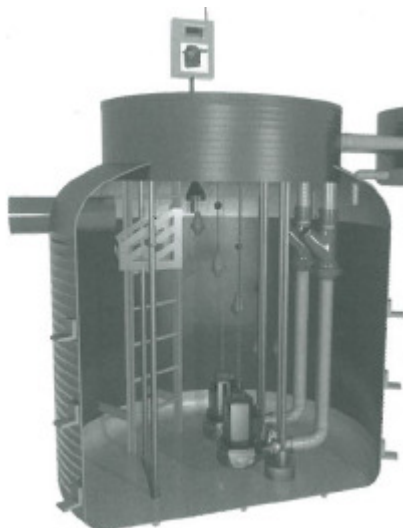
Vai ser executada uma caixa em betão armado para a instalação de uma estação de bombagem pré-fabricada em Políester reforçado com fibra de vidro no seu interior, ligação à conduta elevatória existente e alteração do ponto de descarga do by pass.



CONDIÇÕES TÉCNICAS

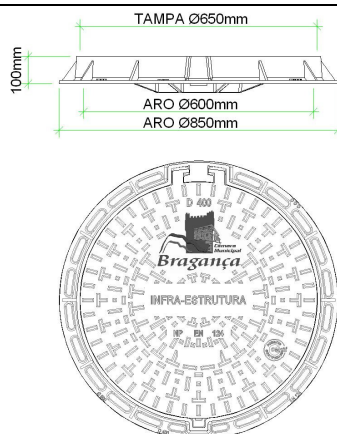
ESTAÇÃO DE BOMBAGEM

A estação elevatória compacta de águas residuais a instalar é pré-fabricado em Poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV), duas bombas trifásicas em aço inox, tubagens em aço inox, escadas interiores, suporte de guincho de elevação, agitador, válvulas de secionamento e de retenção em ferro fundido para águas residuais, interruptores de nível, pés de acoplamento, guias e suporte de guias, tampa estanque amovível, ligação para ventilação e saída de gases, caixa de areia lavada e fina para proteção da E.E, ancoragens da mesma e demais trabalhos de acordo com a memória descritiva, incluindo todos os acessórios e restantes trabalhos necessários.



REDE DE SANEAMENTO

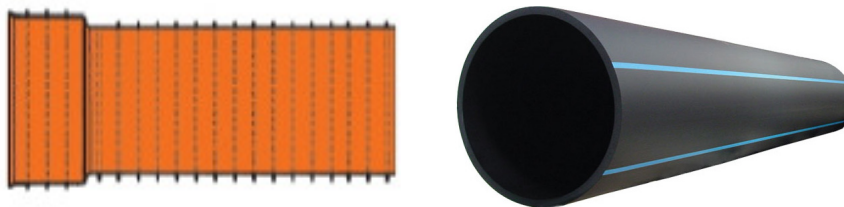
- a) É obrigatória a colocação de Rede de Sinalização com cor castanha em cima dos coletores instalados;
- b) As caixas de visita Ø1.00m deverão possuir tampa em ferro fundido nodular (GGG) com anel anti-ruído em PVC flexível (com aba vertical) (tipo fucoli), no apoio aro/tampa, sistema de fecho também em ferro fundido, dobradiça, superfície estriada (anti-derrapante) e vedação hidráulica. As tampas deverão ter o logotipo da CMB (a fornecer) e inscrição - A. RESIDUAIS” e obedecerão a NP EN 124 (M.S.A.P. da DAAE);



c) As tampas das caixas de visita Ø0.50m deverão possuir vedação hidráulica e restantes características das tampas descritas em b). - C. Gerais As tampas deverão ter o logotipo da CMB (a fornecer) e inscrição - A. RESIDUAIS" e obedecerão a NP EN 124. O diâmetro das tampas deverá ser de 400 mm. A profundidade das caixas de ramal não deverá exceder (por razões de manutenção) os 60cm de profundidade. A soleira da caixa deverá ter inclinação de 2% (**M.S.A.P.** da **DAAE**);



d) A tubagem da rede de águas residuais é em tubo corrugado SN8 e a tubagem da estação de bombagem é em PEAD PN10...



O Técnico

João Pedro Oura Vaz, Eng.