

## PLATAFORMA, CAPTAÇÃO E RECALQUE

Captação de água bruta tipo flutuante: Rio do Mel. O ponto de captação deverá ser em trecho reto de menor assoreamento e acúmulo de detritos e nas proximidades da margem.

Plataforma para instalação das bombas de recalque de água bruta:

Chassi: estrutura metálica em aço inoxidável AISI 304 ou aço galvanizado a fogo. O chassi deve possuir piso antiderrapante com espaço, para trânsito e manutenção, de no mínimo 60 cm em todos os lados do conjunto de bombas;

Flutuadores: devem fabricados em polietileno ou fibra de vidro (PRFV). Carga para flutuabilidade 400 Kg;

Limitadores de fundo: devem ser instalados para proteção contra sucção de areia;

Filtros de sucção: material de fabricação, aço inoxidável AISI 304, passagem livre 5 mm;

Ancoragem: quatro pontos por meio de cabos de aço;

Varição de cota de nível: consideradas as variações de níveis de até 7 metros;

Tubos acessórios e válvulas para instalação das bombas: devem ser em aço galvanizado e bronze;

Mangueira de interligação: flexível, resistente a intempérie, pressão de trabalho 7 Kgf/Cm<sup>2</sup>.

Vista Alegre/RS, 01 de julho de 2022