

FOLHA DE DADOS
BOMBAS DE RECALQUE DE ESGOTO SANITÁRIO

Hospital Municipal Getúlio Vargas
Ampliação

Rua Adolfo Mattes, nº 236 – Estância Velha, RS

Santo Antônio da Patrulha, maio de 2023

Revisão 00 – Emissão inicial para orçamento

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

1 CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Conjunto elevatório: bomba principal + bomba reserva (MB-EP-01/02/03/04);
- Bomba centrífuga submersível para instalação em poço úmido, bipartida radialmente dotada de hidráulica não obstruível, para passagem de sólidos de até 63 mm, para rede de esgoto sanitário e pluvial;
- Localização: poço de recalque, localizado no estacionamento do hospital.

Conjunto Motobomba - Composição Bomba elétrica
Material rotor Ferro Fundido
Crivo Aço inoxidável
Material corpo Ferro Fundido
Fabricante Schneider
Modelo BCS 365
Eixo do motor Aço inoxidável

2 DADOS DAS BOMBAS:

Vazão 70,8 m³/h
Altura manométrica 4,0 m.c.a.
Potência 3,0 cv
Rendimento 50,0%

3 DADOS ELÉTRICOS:

Rotação 1750 rpm
Tensão nominal do sistema Trifásico 220/380 V
Frequência 60 Hz

Observação: devido à grande variabilidade de vazões as quais estas bombas de recalque sanitário estão sujeitas, é prevista a instalação de dispositivo variador de frequência, de modo a otimizar o funcionamento do sistema.