



**SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CAXIAS DO SUL**

Folha de Dados - Bombas de Recalque de Água Potável - Nova sede administrativa e operacional do SAMAE CAXIAS - RS

Junho de 2024



Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03, Porto Alegre/RS (51)33326911

1 CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Conjunto elevatório: Bomba principal + bomba reserva (MB-AF-01/02);
- Bomba centrífuga horizontal, simples estágio, sucção horizontal e descarga vertical, acoplada ao motor elétrico no sistema monobloco;
- Localização: junto aos reservatórios inferiores no Subsolo 02.

Conjunto Motobomba – Composição Bomba elétrica
Material rotor Ferro Fundido
Diâmetro do rotor Ø180 mm
Material corpo Ferro Fundido
Fabricante KSB
Modelo Megabloc 050-32-200.1

2 DADOS DAS BOMBAS:

Vazão 9,50 m³/h
Altura manométrica 63,3 m.c.a.
Potência 7,5 cv
Rendimento 40%
Tipo de vedação Selo Mecânico
Material selo mecânico Carvão/Aço inoxidável
Conexão de sucção Rosca BSP Ø2"
Conexão de descarga Rosca BSP Ø1.1/4"

3 DADOS ELÉTRICOS:

Grau de proteção TFVE
Classe de isolamento B
Rotação 3500 rpm

Tensão nominal do sistema 220/380 V

Frequência 60 Hz