



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

Folha de Dados - Sistema de Reaproveitamento Pluvial - Nova sede administrativa e operacional do SAMAE CAXIAS - RS

Junho de 2024

**SANTINI
&
ROCHA**
ARQUITETOS

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

1. ETA – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS

- Sistema para tratamento de água proveniente de chuvas, para fins de reuso, ou seja, utilização na lavagem de pisos e rega de jardins. Não poderá, em hipótese alguma, se usada para consumo humano e animal;
- Estação de tratamento composta por elemento filtrante do tipo cartucho com capacidade de filtragem de 5 microns. Estrutura em *skid* metálico. Dotada ainda de bomba de alimentação, painel de controle e dosador de cloro.
- Localização: junto aos reservatórios inferiores de água pluvial, localizados no Subsolo 03.

Fabricante Alfamec

Vazão 5,0 m³/h

Consumo 1,10 kW.h

Potência da bomba 5,0 cv

2. PRESSURIZADORES

2.1. Características gerais

- Pressurizadores para aumento de pressão no sistema de reaproveitamento pluvial;
- Bobinado protegido contra funcionamento a seco, com desligamento automático;
- Entrada e saída com rosca de 1”;
- Válvula de retenção universal 1.1/2” (bronze);
- Temperatura máxima da água: 50 °C;
- Peças em contato com a água em material inoxidável;
- Localização: junto aos reservatórios inferiores de água pluvial, localizados no Subsolo 03.

Fabricante Rowa

Modelo Max Press 30VF

2.2. Dado do pressurizador:

Vazão 2,9 m³/h

Altura manométrica 25,8 m.c.a.

Potência 1,0 cv

2.3. Dados elétricos:

Tensão nominal do sistema 220 V

Frequência 60 Hz