

Cliente: ECB Empresa Construtora Brasil S.A
Projeto: By-Pass de Efluente Urbano, da Rede de Esgoto para Estação de Tratamento de Esgoto
Data do fornecimento: Setembro de 2023
Localização: Barueri, SP



ESPECIFICAÇÕES:



Objetivo: Locação de duas bombas, com skid aberto para operação de By-Pass de esgoto urbano, para estação de tratamento

Mercado: Saneamento

Aplicação da Bomba: Execução de By-Pass, para desvio da rede de esgoto, com o objetivo de manter a operação do sistema durante a execução da obra viária

Fluido Bombeado: Esgoto coletado diretamente na rede

EQUIPAMENTOS:



Tipo de Operação: Diesel

Modelo da Bomba: Escorva a seco (dry prime), modelo MH200S12

Vazão da aplicação:

- Captação = 1800 m³/h
- Desnível = 20 mca

OBSERVAÇÕES:



O desafio da AllPrime foi captar esgoto bruto de um Poço de Visitas (PV) e bombear para outro Poço de Visitas, bloqueado entre eles, mantendo o funcionamento da rede coletora de esgoto da Companhia de Saneamento. O nível do efluente do poço de sucção é controlado por boias instaladas no PV, onde podem dar o "start" das bombas e encaminhar o efluente para a próximo PV, mantendo a operação do sistema.

As bombas de escorva a seco (dry prime), modelo MH200S12, movidas a diesel, cumpriram suas funções satisfatoriamente, mesmo em condições adversas e em períodos de 24hs.