

Sem cabo e sem ronda na mata: Buenos Water leva nível e cloro a quase 1 km, até a sala da caldeira

Integrador: Buenos Water **Segmento:** Tratamento de água · Indústria de papelão **Local:** Limeira/SP

Solução: Rádio modem Alfacom + CLP e IHM Haiwell **Parceiro técnico:** Alfacom

3 → 0

rondas a pé por dia para medir nível e cloro

4 → 0

paradas por mês por falta de água, em 7 a 8 meses de operação

~1 km

entre reservatório e caldeira, ligados por rádio, sem passar cabo

O DESAFIO

O reservatório de uma fábrica de papelão fica a quase 1 km da caldeira, em área de mata e sem infraestrutura para cabo. Nível e cloro eram medidos a pé, uma vez por turno. A falta de água só aparecia com a fábrica já sem abastecimento, com risco para a caldeira, e o cloro alto era percebido tarde demais para corrigir.

A SOLUÇÃO

- 2 rádios modem Alfacom RM-SX900, um em cada ponta
- CLP Haiwell AT12M0P no painel de campo
- IHM Haiwell A7-W de 7" na sala da caldeira, com nível, cloro, dosador e histórico
- Sensores de nível e cloro Alfacom e acionamento do dosador
- Alarmes de nível e cloro e acesso remoto via nuvem Haiwell

ONDE A ALFACOMP ENTROU

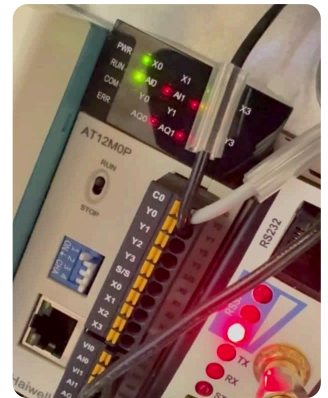
Da especificação à partida: arquitetura com rádio para vencer a distância, programação, acompanhamento da instalação e start. Nossa engenharia foi a campo com a equipe da Buenos Water para configurar o link de rádio e validar a comunicação.

"A Alfacom não fez só uma venda: acompanhou o projeto desde o início, ajudou na programação, na instalação e na partida. Para quem está pensando em trabalhar com a Alfacom: vai sem medo, porque ela entrega o que promete."

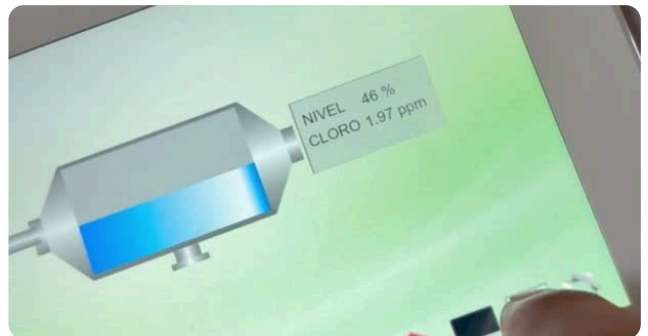
Leonardo Bueno, Diretor Técnico, Buenos Water



Reservatório a quase 1 km da caldeira



CLP Haiwell AT12M0P e rádio Alfacom



IHM Haiwell A7-W: nível e cloro em tempo real na caldeira

SOBRE A ALFACOMP

Há 34 anos, a Alfacom desenvolve engenharia em automação industrial, telemetria, comunicação e instrumentação, com atuação no Brasil e no exterior. Distribuidora exclusiva Haiwell no Brasil desde 2018, mantém suporte técnico especializado em Porto Alegre/RS e Campinas/SP e trabalha ao lado de integradores, com produto e apoio técnico, para que eles mantenham o protagonismo sobre seus projetos.