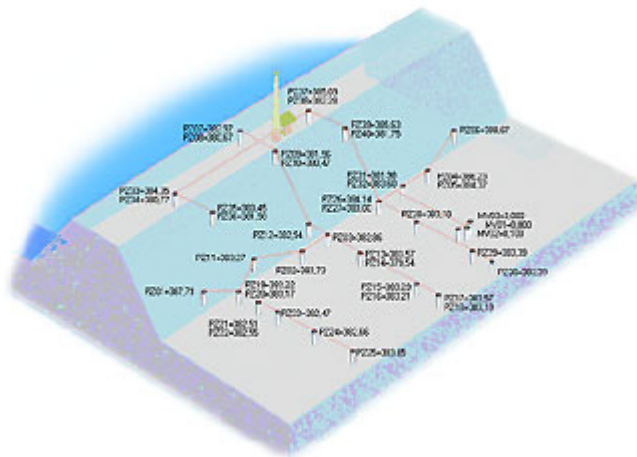




Automação do Monitoramento de Barragens



Do que se trata?

Sistema Automático de Aquisição, Transmissão e Tratamento dos valores de subpressões (piezômetros de tubo aberto), vazões de percolação (vertedouros) e outros instrumentos.

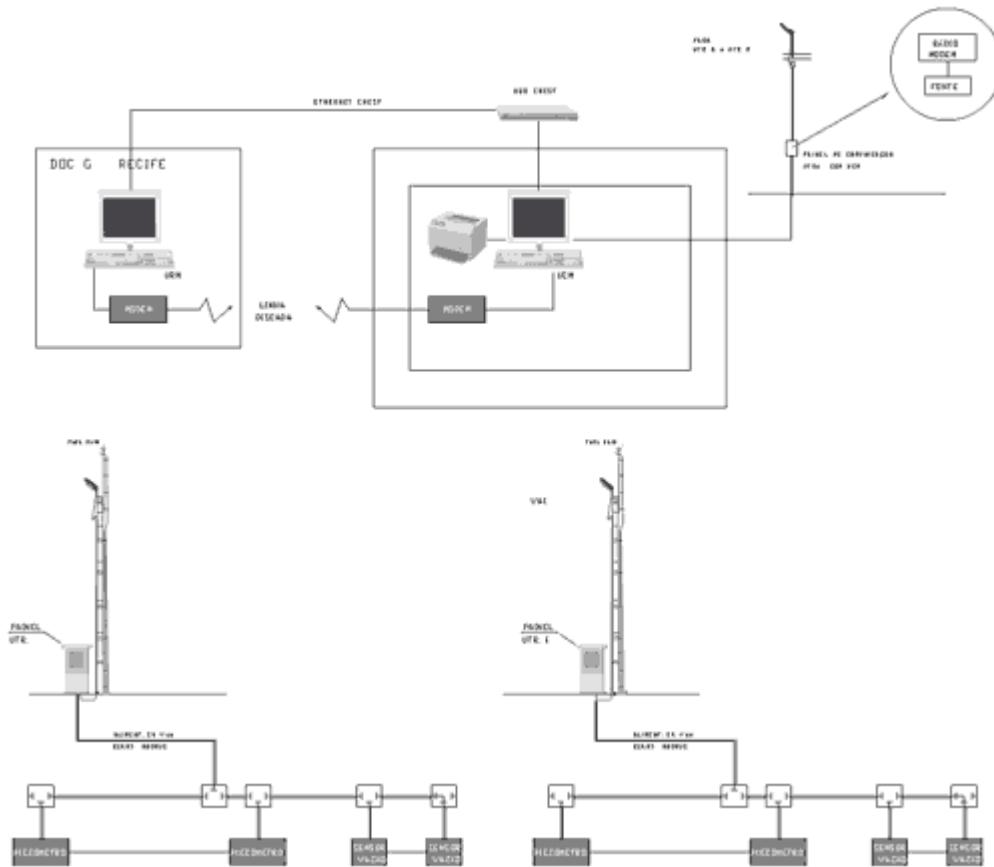
Porque Automatizar?

- Para obter maior precisão nas leituras dos instrumentos;
- Poder variar a periodicidade das leituras sem prejudicar as outras atividades de manutenção da equipe civil;
- Superar a dificuldade de capacitação de pessoal contratado (terceirizados), devido à rotatividade e sensibilidade na execução das leituras.
- Aumentar a velocidade de tomada de decisões.
- Baixar o custo do processo de leitura.
- Suprir a escassez de recursos humanos especializados.

Como Automatizar?

- Com Sensores de alta eficiência desenvolvidos para este tipo de medição.
- Utilizando Unidades Terminais Remotas de grande performance.
- Escolhendo o meio de transmissão dos dados de melhor custo benefício (radio-enlace, fibra ótica, satélite e etc).
- Adotando um Software de tratamento dos dados customizado para sua aplicação.
- Com um parceiro que possa fornecer o Sistema em regime turn-key, se responsabilizando desde o levantamento para o projeto até a entrada em operação e garantia de funcionamento





Arquitetura do Sistema

Com quem Automatizar?

A **HYTRONIC** possui mais de 15 anos Desenvolvendo, Projetando, Fabricando e Instalando Sensores e Sistemas para os mais diversos segmentos industriais e possui sistemas de Automação de Monitoramento de Barragens em operação com grande sucesso.

A Hytronic se predispõe a ser sua parceira na implantação de um Sistema de Automação contando para isso com seus produtos (Sensores, UTRs , etc) e sua equipe técnica que se responsabilizará pelo Levantamento Técnico para Projeto, Projeto, Fabricação do Sistema, Instalação, Colocação em Operação e Garantia. Tudo dentro dos mais altos padrões de Qualidade.



Como obter mais informações sobre o Sistema?

Acesse a documentação disponível para download: [piezo.zip](#) (3,08 MB), e entre em contato conosco.



Hytronic Automação Ltda
 Rua do Manifesto, 1649 - Ipiranga - São Paulo - Tel.: (11) 6169-9755
www.hytronic.com.br