



Visão Geral

O volume de precipitação pode variar significativamente entre diferentes locais, apesar da sua eventual proximidade geográfica. A multiplicação de estações meteorológicas em curtas distâncias não é uma solução razoável para atender a este problema. Consciente desta particularidade, a Ambimetric oferece ao mercado uma solução específica que responde de forma otimizada a esta dificuldade, com forte redução de custos. Desenvolvemos uma estação udométrica que integra um sensor de precipitação e um datalogger com comunicação por *NarrowBand IoT*. O envio dos dados é feito por rede móvel recorrendo a um *SIM Card* de baixo custo anual.

A bateria confere autonomia para 5 anos de funcionamento sem manutenção, poupando, assim, a utilização de um painel solar ou outra fonte de alimentação.



Constituição

A estação está equipada com um sensor de alta performance e um datalogger:

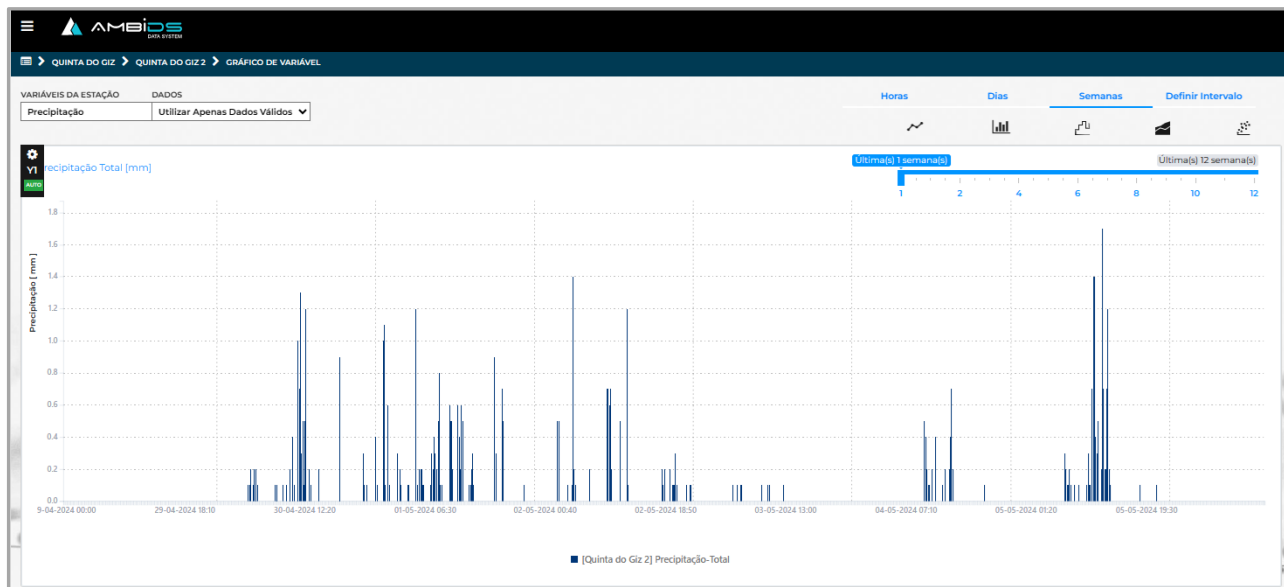
- Pluviómetro - *Senseca HD2015 Delta OHM (outros modelos disponíveis)*
- Datalogger

Destaques

- Estação integrada na Ambimetric, pronta a instalar
- Permite a utilização de udómetros já existentes
- Grande autonomia de bateria (até 5 anos de autonomia)
- Telemetria NB-IoT
- Compatibilidade com sistema de gestão de dados centralizados (**AmbiDS**)

Plataforma de Gestão de Dados AmbiDS

A visualização e consulta dos dados podem ser feitas através do serviço de armazenamento na **AmbiDS Cloud**. Com acesso via internet em qualquer lugar, através de computador ou telemóvel, a **AmbiDS** oferece uma variedade de recursos, desde visualizações gráficas em períodos configuráveis até relatórios personalizáveis para exportação em CSV ou PDF. Configure alertas e alarmes para a operacionalidade da estação e receba notificações por e-mail ou SMS para uma gestão eficiente e proativa.



Uma semana de precipitação na Quinta do Giz, Baião, Douro Litoral, Portugal.

Especificações

Conectividade	Datalogger integrado
Alimentação	Pack de 3 pilhas AA, 6300 mAh (até 5 anos de autonomia)
Classificação IP	IP65
Período de Registo de Dados	Desde segundos até horas.
Acessibilidade	Plataforma Web com credenciais de acesso, em qualquer lugar, a qualquer hora.
Monitorização	Gráfico ou tabela, dados agrupados
Exportação de Dados	Informação agrupada em relatórios configuráveis e agendados
Notificação de Alarmes	Combinação configurável de condições lógicas com os parâmetros que estão a ser monitorizados
Capacidade da Memória	40 000 medições. Uma vez atingido o máximo, as medições mais antigas vão sendo substituídas

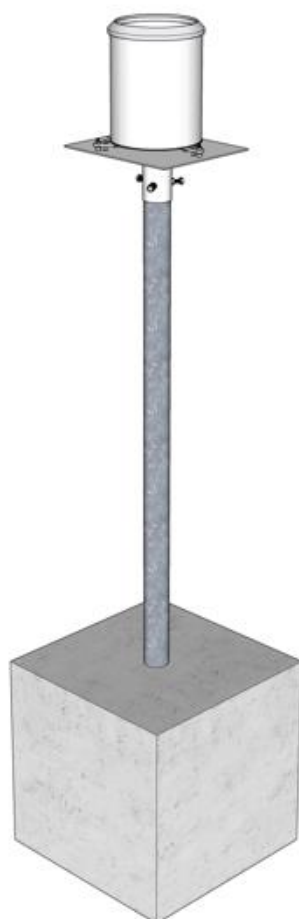


Diagrama ilustrativo da Estação Udométrica