

RPS4 Living Lab Pavimentação e Demostrador BIM para Obras de Arte

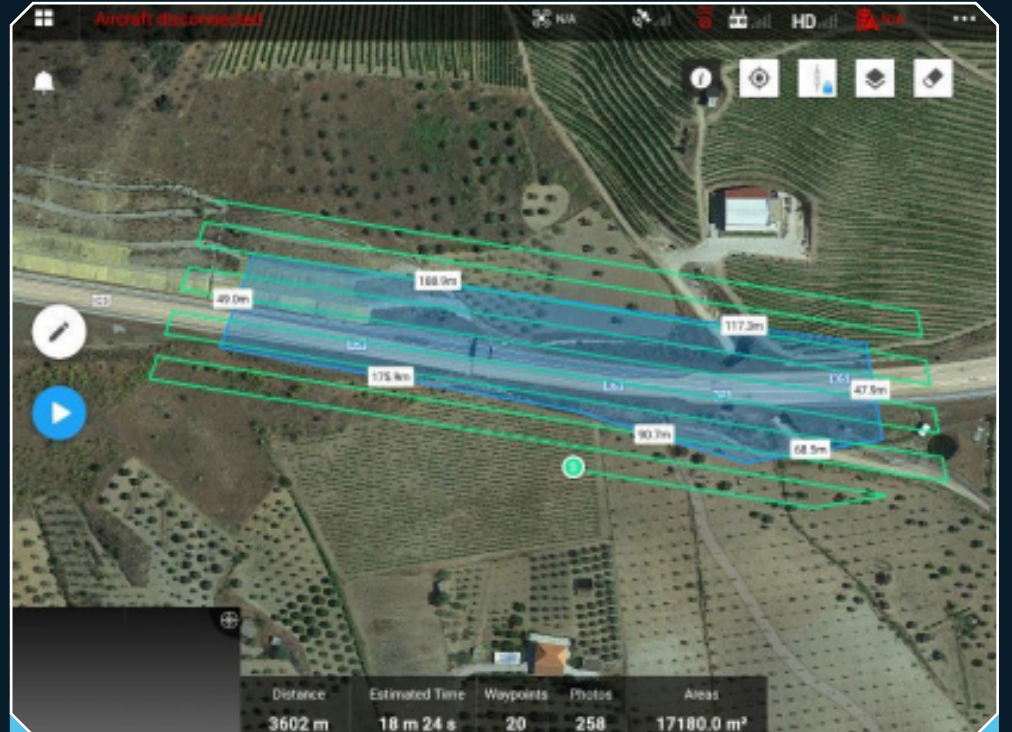
Neste PPS foram implementados dois Living Labs (demostradores) que concretizaram o trabalho desenvolvido nos PPS's 1, 2 e 3, para validação dos sistemas e aplicações desenvolvidos.

Um deles será o **BIM4Bridges**, no qual se irá efetuar uma demonstração das potencialidades do **BIM** quando aplicado em obras de arte – para o contexto será realizada a modelação por laser scan e fotogrametria de uma obra de arte/infraestrutura já existente.

O outro será dedicado à digitalização da informação relativa aos pavimentos rodoviários, para validar as aplicações **PAV 4.0** (que irá instrumentar e registar informação durante a fase de construção do pavimento) e **PAV 4.0 LC** (que irá instrumentar e registar informação durante a fase de utilização do pavimento para avaliação da evolução do seu desempenho ao longo do ciclo de vida).



Levantamento LaserScanning



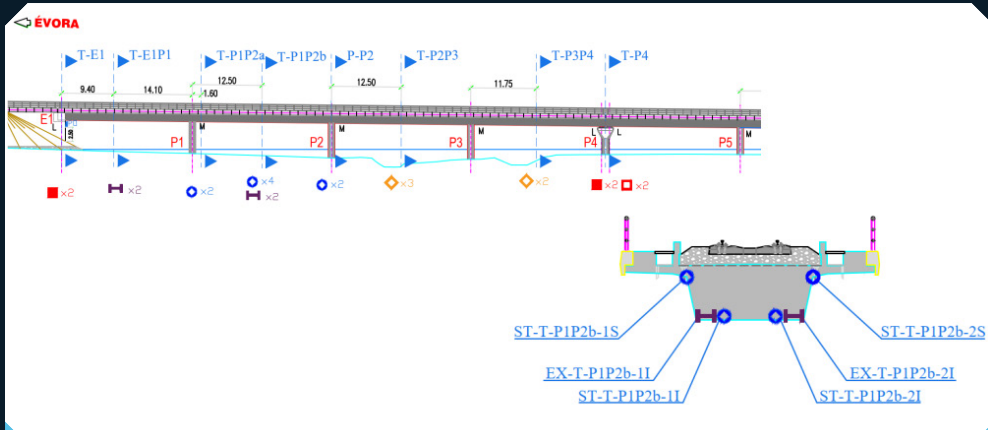
Processamento da Informação



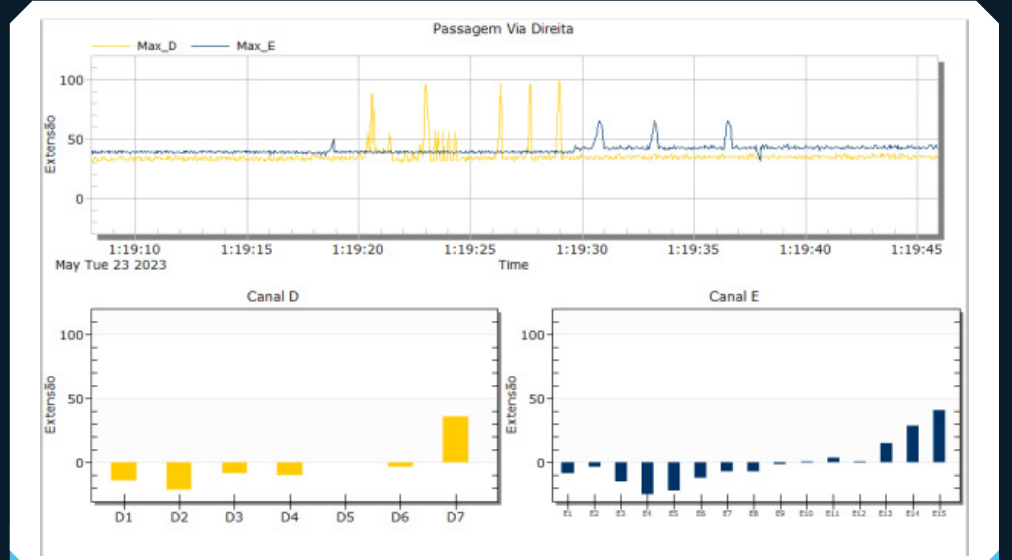
Modelação BIM de Obra de Arte



Instalação de sensores



Sensorização



Recolha de dados

