

# Avaliação exaustiva da ponte para determinar as configurações de reforço

## Visão geral

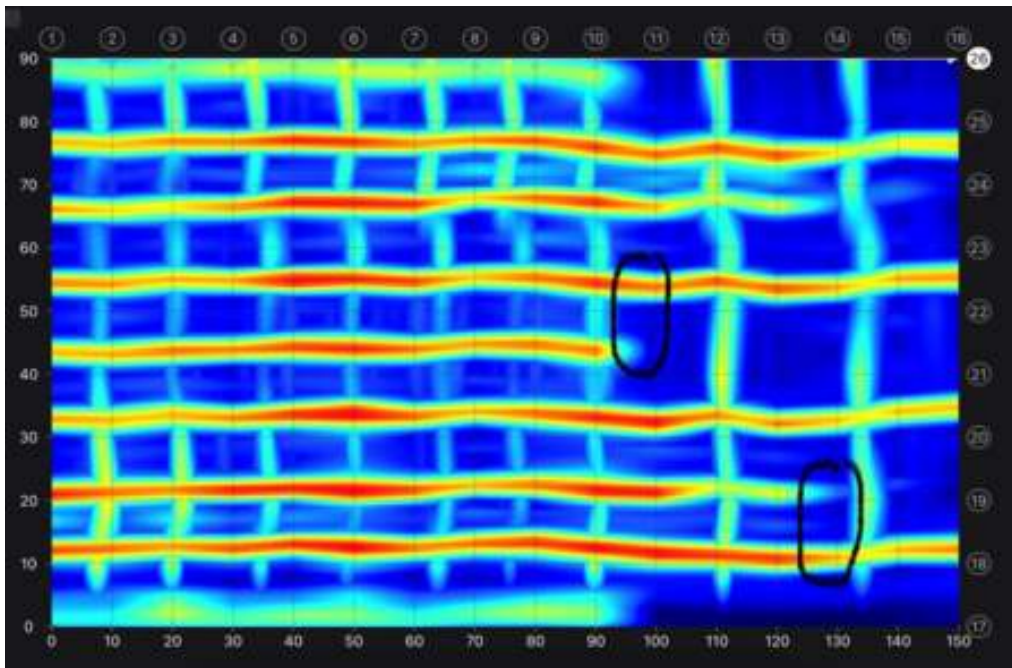
- O município de Uden, nos Países Baixos, pretendia alterar o traçado da estrada ligada à ponte, pelo que era necessário efetuar uma investigação estrutural.
- [A Iv-Infra](#), uma empresa de engenharia, foi contratada para efetuar uma avaliação da ponte.
- A tecnologia [Stepped Frequency Continuous Wave](#) (SFCW) foi capaz de cartografar alvos próximos da superfície e alvos mais profundos com o sistema de cartografia de betão [Proceq\\_GP8000](#) foi utilizada para avaliar o estado da ponte em Uden, nos Países Baixos.



Devido à natureza de alto perfil do projeto, a Iv-Infra utilizou uma combinação de digitalizações de linha e de área para confirmar a localização dos vergalhões e documentar os resultados para o seu cliente. Os resultados da digitalização de área têm a vantagem de simplificar os resultados da digitalização em vistas top-down e volumétricas fáceis de compreender. Guardada e partilhada digitalmente e de forma segura, a revisão dos resultados da digitalização pode ser um esforço de colaboração direto do campo para o escritório quase em tempo real.

## O resultado

Os resultados do estudo mostraram que o reforço está a ser realizado de forma orientada. As zonas a limpar são determinadas a partir das imagens de radar (ver zonas assinaladas com um círculo).



A informação recolhida com o [GP8000](#) é incorporada num modelo de cálculo, de modo a que o efeito de força da ponte possa ser determinado.

Saiba mais sobre avaliações não destrutivas de betão e outros tópicos relacionados no nosso Espaço de Inspeção [\\_](#)



[Terms Of Use](#)  
[Website Data Privacy Policy](#)

**Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved.** The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.