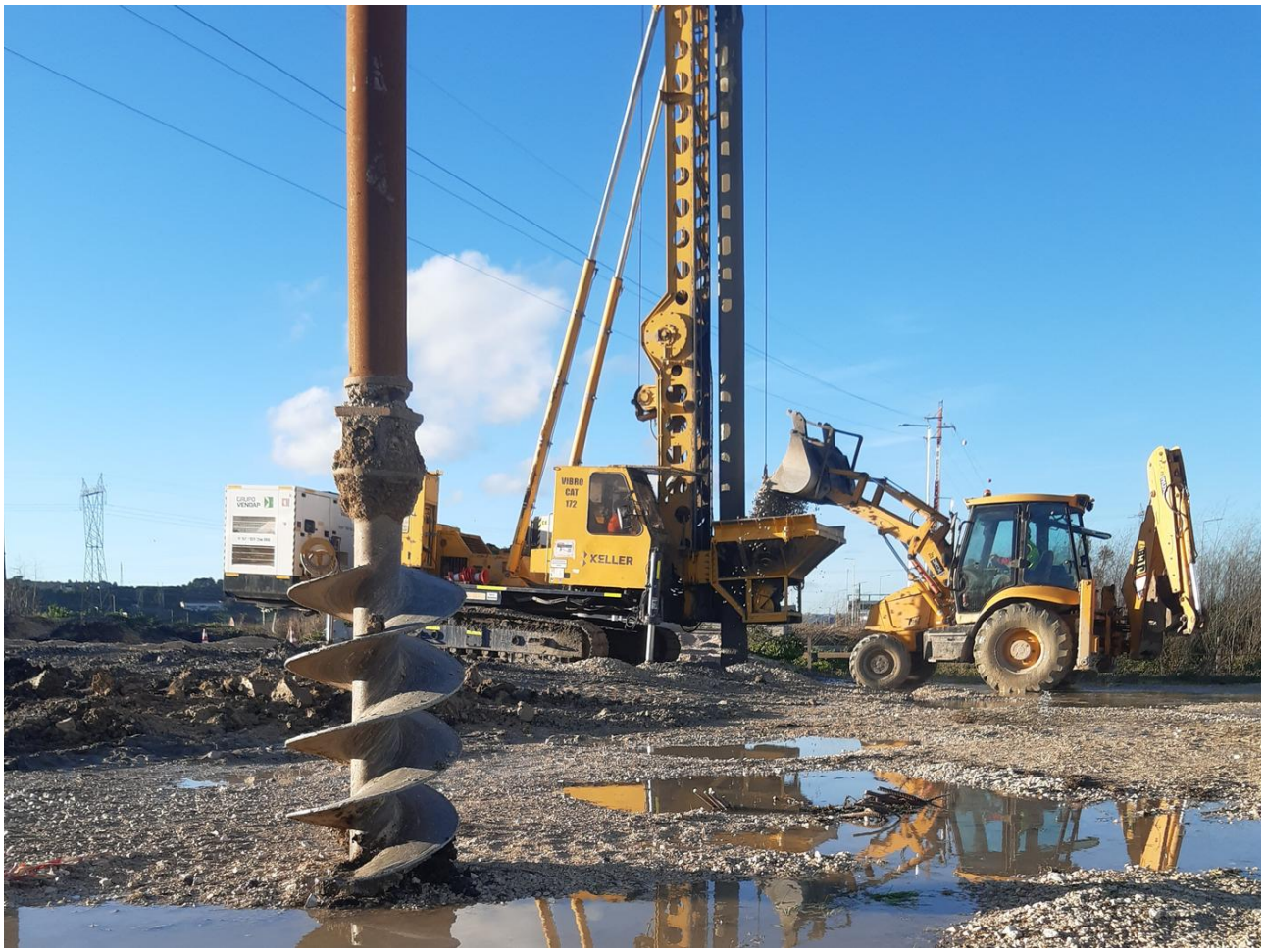
Plataforma Logística Lavradios. Proteçâo ao Gasoducto

Castanheira Do Ribatejo (Portugal)

Proteção de um gasoduto na Castanheira do Ribatejo, permitindo a construção de uma via de acesso à plataforma logística



El proyecto

A laje de proteção ao gasoduto foi fundada em estacas pré-fabricadas tendo sido executadas colunas de brita nos aterros de aproximação ao gasoduto.

El reto

Reduzir os assentamentos da estrutura de proteção ao gasoduto, controlando a magnitude de assentamentos diferenciais nos aterros de aproximação, inerentes à construção de novas vias rodoviárias.

La solución

Instalação de estacas pré-fabricadas para fundação do gasoduto, até profundidades de 24m, com restrição de pé-direito, dada a proximidade de uma linha de média tensão existente. Redução dos assentamentos diferenciais nos aterros de aproximação ao gasoduto, por intermédio de colunas de brita, executadas em terrenos lodosos (depósitos aluvionares) com possanças de 15 a 20 metros. As colunas de brita ficaram apoiadas numa camada competente, caracterizada por arenitos de granulometria extensa com cascalheira e seixos.

Quantidades

•Colunas de brita – 149 unidades, 2 452 metros lineares, profundidades entre 15 e 20 metros

•Estacas pré-fabricadas – 84 unidades, por tramos de 4 a 8 metros, até 24 metros de profundidades, com pré-furo nos primeiros 6 metros (executado por parceiro do Consórcio)

Project facts

Propiedad
Novo Banco, S.A.

Unidad/es de negocio de Keller
SWE (South West Europe

Contratista/s principal/es
TPB – Tecnología em Pavimentos, S.A.

Soluciones
Cimentaciones profundas

Mercados
Industrial

Técnicas
Vibrosustitución (Columnas de Grava)
Pilotes prefabricados hincados

Correo electrónico
info.es@keller.com

Número de teléfono
+34 912 989 600