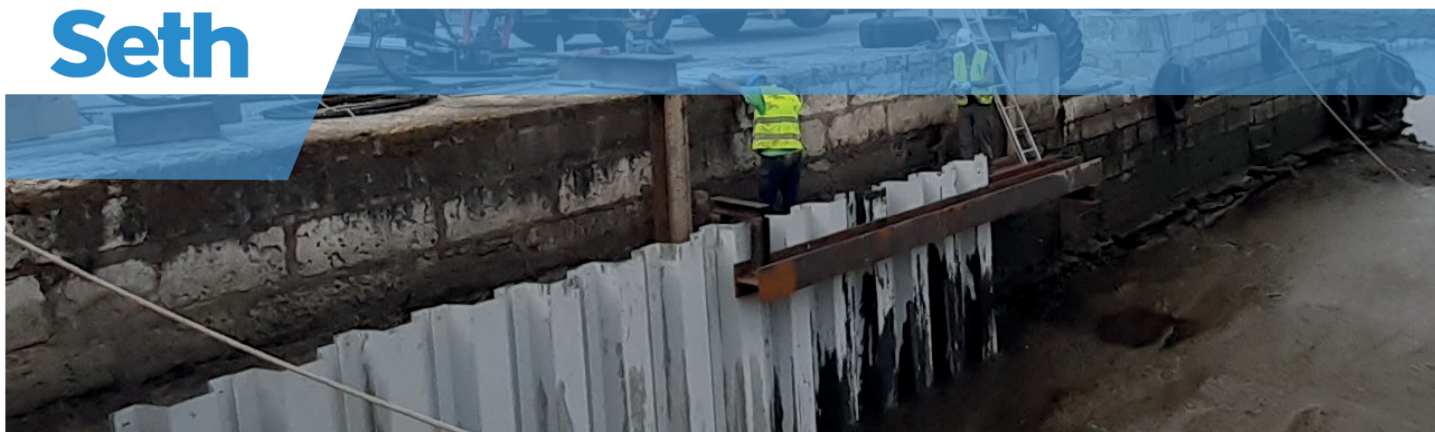




Geotecnia – Fundações Indirectas e Especiais



Cortina de Estacas-prancha em PVC

Cais da Moita, Moita

Trabalhos efectuados

A SETH executou pela primeira vez uma cortina de estacas- prancha em PVC, com 4 m de comprimento, numa extensão de trinta (30) metros. As estacas-prancha em PVC são resistentes, duradouras e estanques, não necessitam de manutenção, são altamente resistentes à corrosão e ao impacto de fatores atmosféricos e biológicos, incluindo radiação UV e água do mar.

Resistente a danos mecânicos, incluindo arranhões, rachaduras e abrasões, 100% reciclável com a vantagem de não alterar a qualidade da água ou terreno em contacto.

São ideais para a realização de trabalhos em rios ou no mar e em áreas ambientais protegidas, graças à sua flexibilidade e longa vida útil, sem necessidade de manutenção e com uma excelente performance estética e ambiental.



Resumo da Obra

Cliente	UrbeHydraulic, Lda. (Alvará 68029)
Tipo de Contrato	Valor Global
Data de Construção	2022
Custo	€ 39 392,00





Geotecnia – Fundações Indirectas e Especiais



Parque Ribeirinho Moinhos da Póvoa e Ciclovía do Tejo

Frente Ribeirinha da Póvoa de Santa Iria (Vila Franca de Xira)

Trabalhos efectuados

No âmbito da obra denominada “Parque Ribeirinho Moinhos da Póvoa e Ciclovía do Tejo” a cargo de um empreiteiro geral, foram adjudicados à Seth os trabalhos de cravação de 39 estacas tubulares com 355 mm de diâmetro (com 12,5 mm de espessura) com um comprimento médio de 36 m que serviram de suporte ao passadiço pedonal.



Resumo da Obra

Cliente	Luís Frazão, SA
Tipo de Contrato	Valor Global
Data de Construção	2018
Custo	€ 285 000,00





Geotecnia – Fundações Indirectas e Especiais



Estacas Pré-fabricadas e Estacas-prancha

OGMA (Grupo Embraer), Alverca

Trabalhos efectuados

Foram executadas estacas pré-fabricadas e cravadas estacas-prancha para rede de drenagem nas OGMA (Grupo Embraer), em Alverca.

As estacas pré-fabricadas são normalmente cravadas in-situ, estando disponíveis em secções de vários formatos, como circular, quadrada ou octogonal, podendo estas apresentar secções ocas para reduzir o seu peso próprio.

Este tipo de estacas tem que ser dimensionado de modo que para além de ter que suportar as cargas futuras que lhe irão ser aplicadas, esteja igualmente dimensionada para suportar as cargas dinâmicas que lhe são aplicadas aquando da sua cravação.



Resumo da Obra

Cliente	Armando Cunha, SA
Tipo de Contrato	Valor Global
Data de Construção	2019
Custo	€ 118 770,00





Geotecnia – Fundações Indirectas e Especiais



Estacas Pré-fabricadas

Samora Correia

Trabalhos efectuados

Estacas pré-fabricadas na EE de Samora Correia. As estacas pré-fabricadas são normalmente cravadas in-situ, estando disponíveis em secções de vários formatos, como circular, quadrada ou octogonal, podendo estas apresentar secções ocas para reduzir o seu peso próprio.

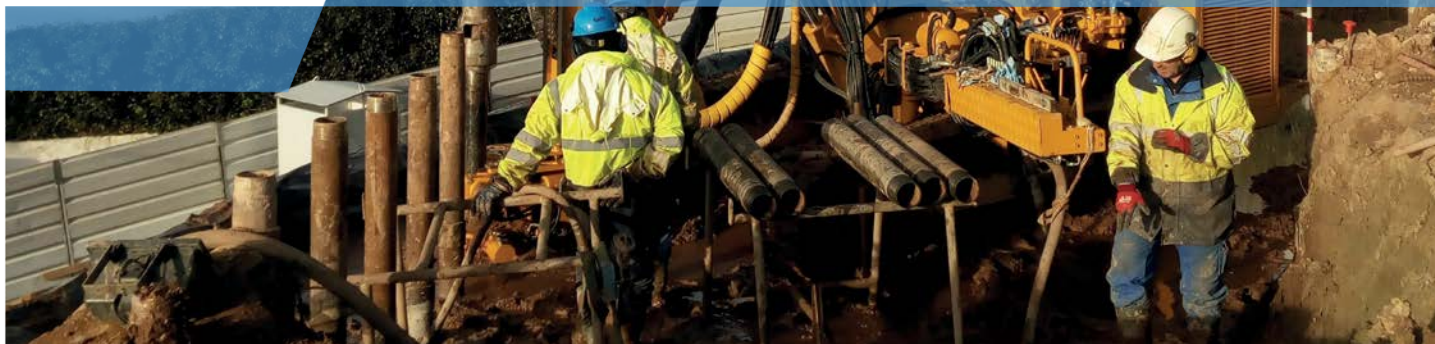
Este tipo de estacas tem que ser dimensionado de modo que para além de ter que suportar as cargas futuras que lhe irão ser aplicadas, esteja igualmente dimensionada para suportar as cargas dinâmicas que lhe são aplicadas aquando da sua cravação.



Resumo da Obra

Cliente	Manuel Joaquim Caldeira, Lda
Tipo de Contrato	Valor Global
Data de Construção	2019
Custo	€ 49 848,00





Geotecnia – Fundações Indirectas e Especiais



Microestacas Foz do Arelho

Foz do Arelho

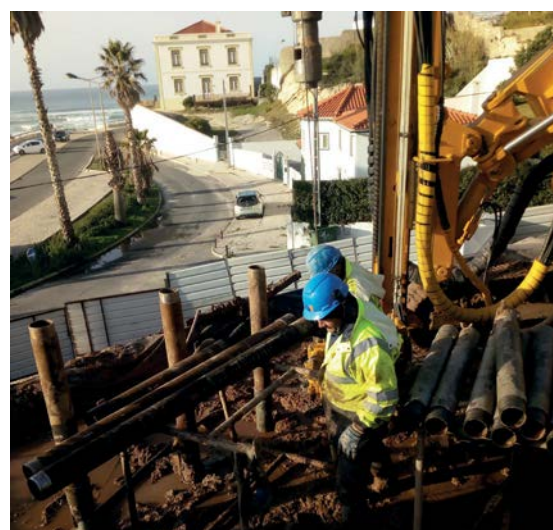
Trabalhos efectuados

Fornecimento de microestacas em 3 moradias na Foz do Arelho (Caldas da Rainha).

A principal vantagem das microestacas é poderem ser executadas com equipamentos leves, de pequenas dimensões e versáteis, podendo ser utilizados onde os equipamentos convencionais de estacas não podem trabalhar.

Regra geral, esta técnica de fundações indirectas é utilizada para reparar ou reforçar fundações existentes, em espaços reduzidos ou com restrições de pé-direito.

Para a execução de microestacas a Seth utiliza equipamentos versáteis e de tamanho reduzido, nomeadamente, as máquinas Klemm 702 e Klemm 803.



Resumo da Obra

Cliente	Construções Linto & Marques, Lda.
Tipo de Contrato	Valor Global
Data de Construção	2019
Custo	€ 66 598,00





Geotecnia – Fundações Indirectas e Especiais



Microestacas para Tanques de Melaço

Lallemand, Cachofarra, Setúbal

Trabalhos efectuados

Fornecimento de microestacas para fundação de 2 tanques de melaço, cada um com 3.000,00 m³ de capacidade e 4.200,00 toneladas, na Fábrica Lallemand, no lugar de Cachofarra, Setúbal.

A Lallemand é uma empresa canadiana fundada no final do século XIX, especializada no desenvolvimento, produção e comercialização de leveduras e bactérias, e ocupa posições de liderança mundial como empresa especializada na investigação, desenvolvimento, produção e comercialização de leveduras e bactérias.

Regra geral, a técnica de fundações indirectas é utilizada para reparar ou reforçar fundações existentes, em espaços reduzidos ou com restrições de pé-direito.

Para a execução de microestacas a Seth utiliza equipamentos versáteis e de tamanho reduzido, nomeadamente, as máquinas Klemm 702 e Klemm 803.

Fornecimento

- 21 microestacas com armadura N80 Ø114,3 x 9,0 mm.



Resumo da Obra

Cliente	Reflexos do Tejo
Tipo de Contrato	Série de Preços
Data de Construção	2018
Custo	€ 35 155,20





Geotecnia – Fundações Indirectas e Especiais



Microestacas para Nova Adega da SCC

Sociedade Central de Cervejas, Vialonga

Trabalhos efectuados

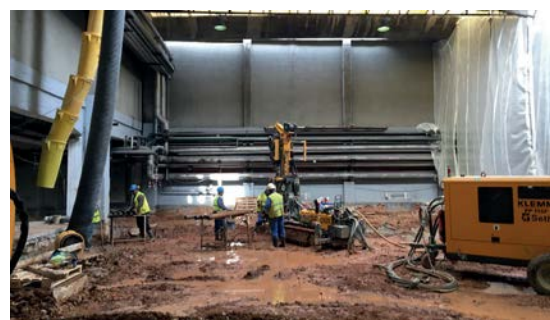
Fornecimento de microestacas para nova adega de cerveja filtrada (BBT) nas instalações fabris da Sociedade Central de Cervejas (SCC), sita no lugar e freguesia de Vialonga, concelho de Vila Franca de Xira.

Regra geral, esta técnica de fundações indirectas é utilizada para reparar ou reforçar fundações existentes, em espaços reduzidos ou com restrições de pé-direito.

Para a execução de microestacas a Seth utiliza equipamentos versáteis e de tamanho reduzido, nomeadamente, equipamentos de perfuração Klemm 702 e Klemm 803.

Quantidade fornecida

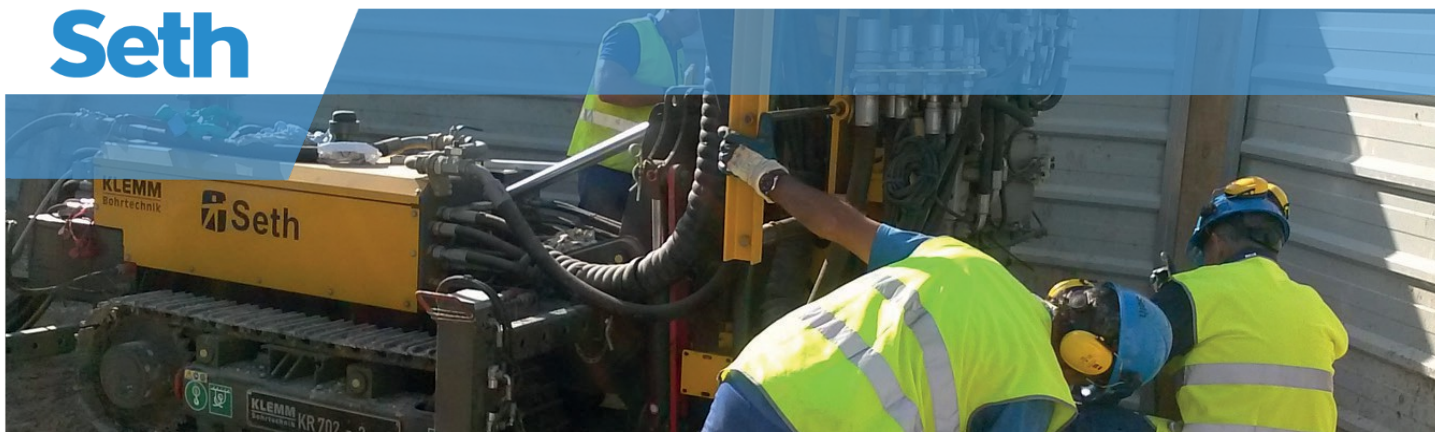
- 72 microestacas c/ armadura N80 Ø114,3x10,0 mm.



Resumo da Obra

Cliente	Graviner Construções, SA
Tipo de Contrato	Série de Preços
Data de Construção	2018
Custo	€ 71 410,40





Geotecnia – Fundações Indirectas e Especiais



Microestacas para Passagem Pedonal do Museu dos Coches e Esplanada

Belém, Lisboa

Trabalhos efectuados

A SETH executou microestacas e perfis metálicos para muros de contenção na Ponte Pedonal do Museu dos Coches. Localizada em Belém, na cidade de Lisboa, esta ponte permite a travessia sobre a linha férrea (Linha de Cascais) tendo sido executado parte das microestacas dentro da área concessionada à linha.

Esta empreitada também incluiu contenções tipo Berlim para escavação de maciços.

Quantidades executadas

- 14 microestacas com armadura N80 Ø114,3 x 9,0 mm para fundação Ponte Pedonal;
- 19 microestacas com armadura N80 Ø127,0 x 9,0 mm para fundação Esplanada;
- 14 perfis HEB120 para contenção tipo Berlim.

Para a execução de microestacas a Seth utiliza equipamentos versáteis e de tamanho reduzido, nomeadamente, as máquinas Klemm 702 e Klemm 803.



Resumo da Obra

Cliente	Consórcio: João Fernandes da Silva, S.A. + Construções Refoiense, Lda
Tipo de Contrato	Série de Preços
Data de Construção	2017
Custo	€ 60 697,50





Geotecnia – Fundações Indirectas e Especiais



Micro-estacas Jardim 25 de Abril

Coruche

Trabalhos efectuados

Fornecimento de microestacas para Passadiço no Jardim 25 de Abril, em Coruche.

A principal vantagem das microestacas é poderem ser executadas com equipamentos leves, de pequenas dimensões e versáteis, podendo ser utilizados onde os equipamentos convencionais de estacas não podem trabalhar.

Regra geral, esta técnica de fundações indirectas é utilizada para reparar ou reforçar fundações existentes, em espaços reduzidos ou com restrições de pé-direito.

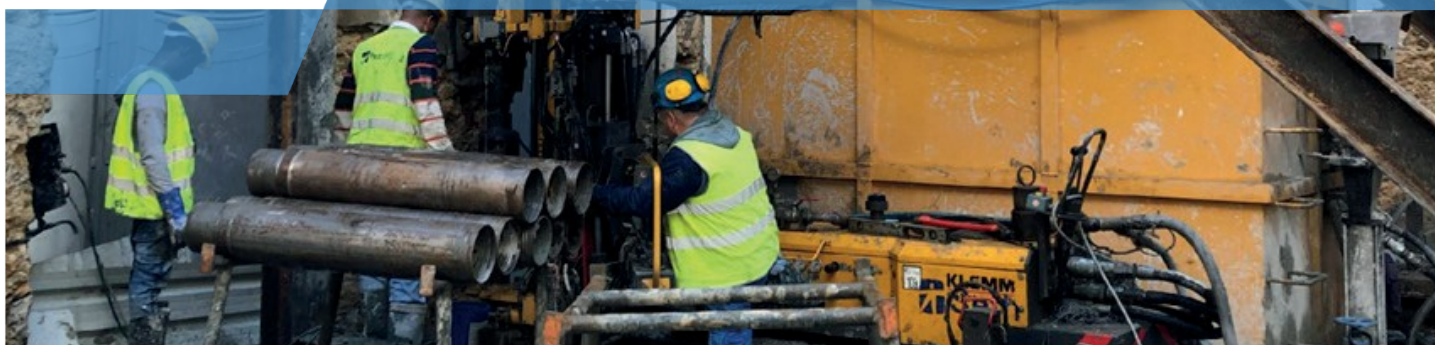
Para a execução de microestacas a Seth utiliza equipamentos versáteis e de tamanho reduzido, nomeadamente, as máquinas Klemm 702 e Klemm 803.



Resumo da Obra

Cliente	Somague, SA
Tipo de Contrato	Valor Global
Data de Construção	2019
Custo	€ 289 484,80





Geotecnia – Fundações Indirectas e Especiais



Fundações Indirectas em Microestacas Edifício na Praça D. Luís

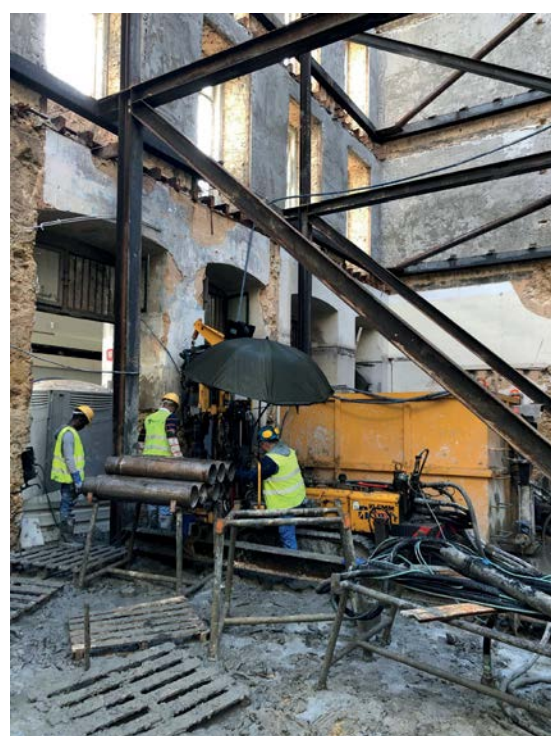
Lisboa

Trabalhos efectuados

A SETH executou microestacas num edifício a reabilitar na Praça D. Luís (Lisboa). Este trabalho foi executado com recurso à Klemm 702 que, por ter dimensões reduzidas possibilita a execução de trabalhos em locais com pé-direito condicionado.

Principais quantidades

- 4 microestacas com armadura N80 Ø60,3 x 5,5 mm para Suporte de Vão;
- 18 microestacas com armadura N80 Ø139,7 x 12,50 mm para Pórticos;
- 48 microestacas com armadura N80 Ø139,7 x 9,0 mm para Pórticos e Contenção da Fachada;
- 106 microestacas com armadura N80 Ø139,7 x 9,0 mm de fundação da parte nova a construir.



Resumo da Obra

Cliente	Sacyr Somague, SA
Tipo de Contrato	Série de Preços
Data de Construção	2019 – 2020
Custo	€ 324 809,20





Geotecnia – Fundações Indirectas e Especiais



Microestacas na Sub-estação EDP

Rua da Boavista, Lisboa

Trabalhos efectuados

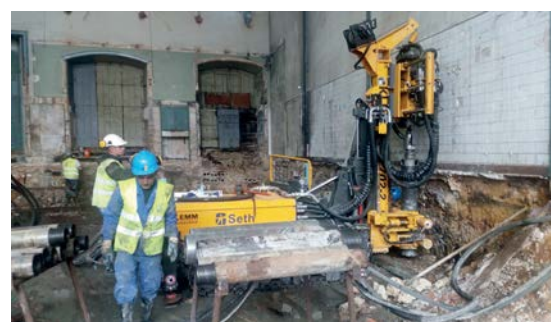
A Seth executou microestacas de fundação na Subestação da EDP, localizada na Rua da Boavista, na cidade de Lisboa.

O projecto converteu um edifício utilizado como garagem, numa subestação, mantendo-se parte da fachada existente.

Nesta empreitada, foram executadas 121 microestacas (armadura N80 Ø139,7x10,0mm).

Regra geral, esta técnica de fundações indirectas é utilizada para reparar ou reforçar fundações existentes, em espaços reduzidos ou com restrições de pé-direito.

Para a execução de microestacas a Seth utiliza equipamentos versáteis e de tamanho reduzido, nomeadamente, tipo Klemm 702 e Klemm 803.



Resumo da Obra

Cliente	Graviner, SA
Tipo de Contrato	Série de Preços
Data de Construção	2017
Custo	€ 118 138,40





Geotecnia – Fundações Indirectas e Especiais



Microestacas Soporcel

Fábrica da Soporcel, Figueira da Foz

Trabalhos efectuados

A SETH executou microestacas de fundação para tapete transportador (Belt Conveyor) na fábrica da Soporcel – Navigator, na Figueira da Foz.

Foram executadas 35 microestacas de 12 m cada com armadura N80 Ø127,0 x 9,0 mm para fundação de “Belt Conveyor” em locais com o pé direito condicionado.

Regra geral, esta técnica de fundações indirectas é utilizada para reparar ou reforçar fundações existentes, em espaços reduzidos ou com restrições de pé-direito.

Para a execução de microestacas a Seth utiliza equipamentos versáteis e de tamanho reduzido, nomeadamente, as máquinas Klemm 702 e Klemm 803.



Resumo da Obra

Cliente	Grupo AOC
Tipo de Contrato	Série de Preços
Data de Construção	2019 – 2020
Custo	€ 35 530,00

