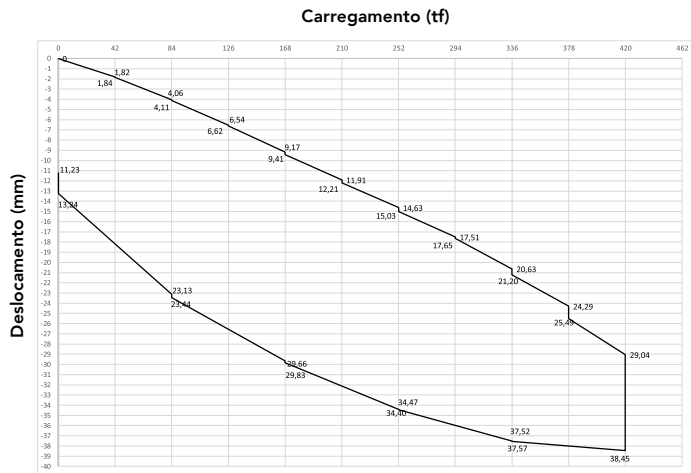
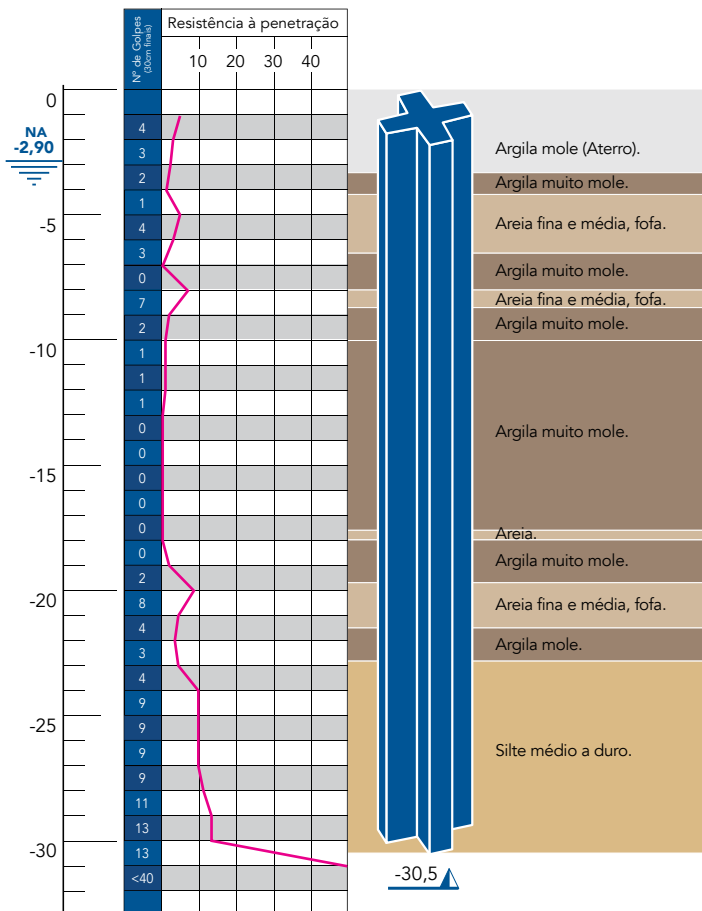


ESTACAS ESTRELA

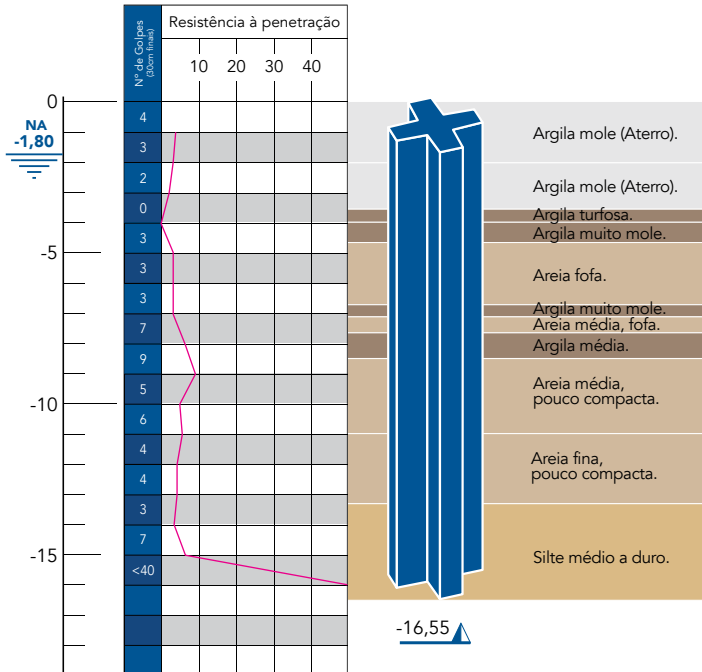
Comprovação de desempenho



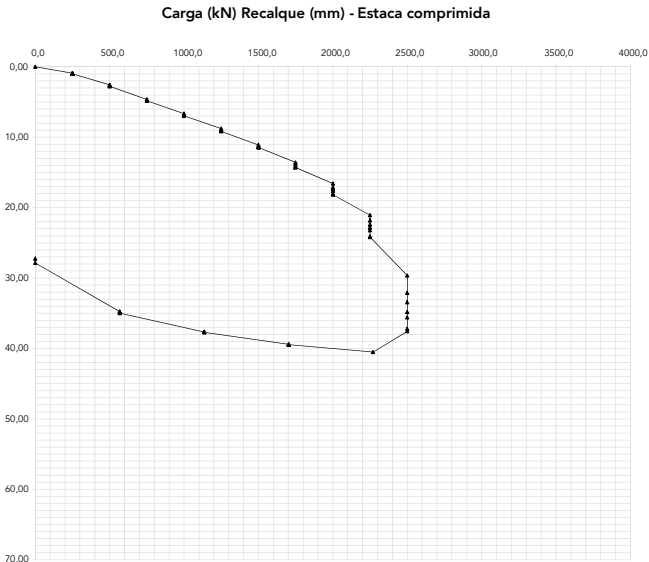
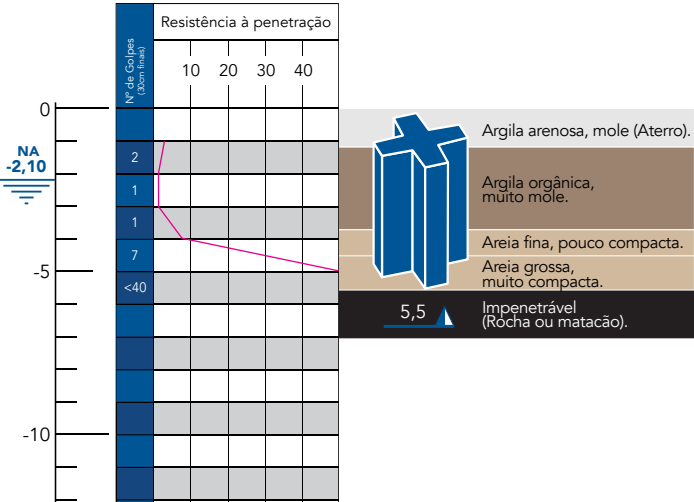
Data do ensaio	Local	Estaca				Valores máximos		Recalque Residual mm
		Referência	Tipo	Carga Nominal (tf)	Comprimento (m)	Carga (tf)	Recalque (mm)	
15/04/2023	Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - RJ	210A	ETR 605	210	30,5	420	38,45	11,23



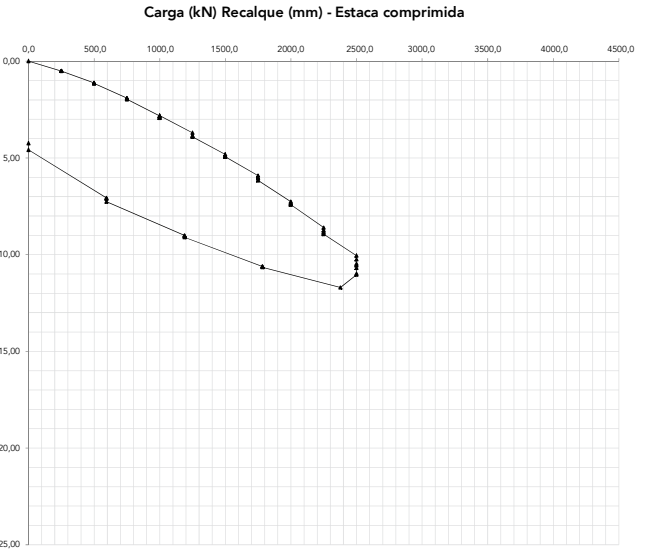
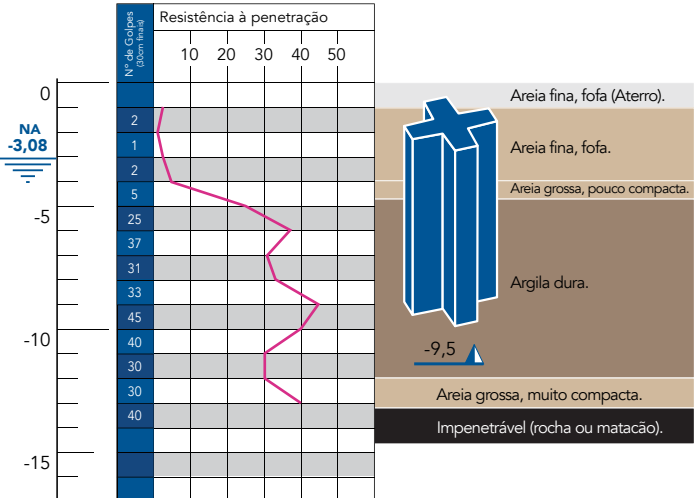
Data do ensaio	Local	Estaca				Valores máximos		Recalque Residual mm
		Referência	Tipo	Carga Nominal (tf)	Comprimento (m)	Carga (tf)	Recalque (mm)	
18/04/2023	Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - RJ	332A	ETR 605	210	16,55	420	26,05	7,1



Data do ensaio	Local	Estaca				Valores máximos		Recalque Residual mm
		Referência	Tipo	Carga Nominal (tf)	Comprimento (m)	Carga (tf)	Recalque (mm)	
18/02/2022	Vila Santo Henrique São Paulo - SP	PCE-1	ETR 525	125	5,5	250	40,5	27,26



Data do ensaio	Local	Estaca				Valores máximos		Recalque Residual mm
		Referência	Tipo	Carga Nominal (tf)	Comprimento (m)	Carga (tf)	Recalque (mm)	
22/02/2022	Vila Santo Henrique São Paulo - SP	PCE-2	ETR 525	125	9,5	250	11,7	4,24

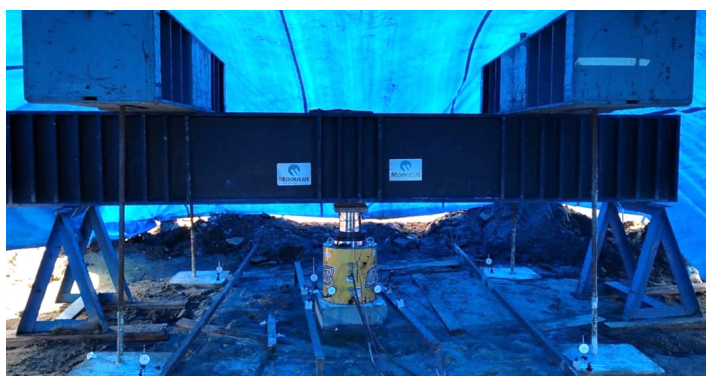


Provas de Carga Estática em Estacas Estrela

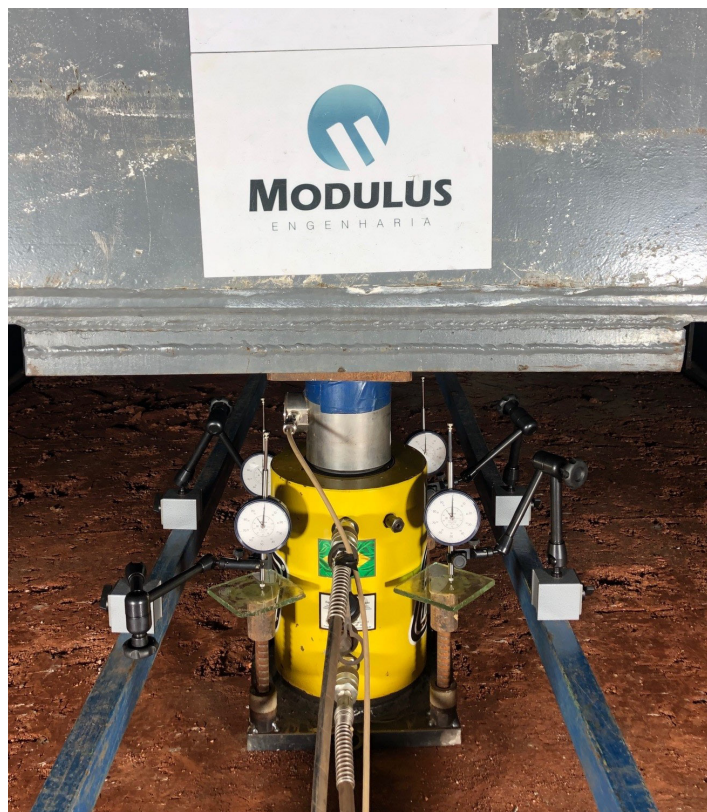
A introdução da exigência da Comprovação do Desempenho por meio de Provas de Carga Estática na Norma de Projeto e Execução de Fundações – NBR 6122, trouxe um salto qualitativo na Prática da Engenharia de tal especialidade, com a Medição dos Resultados se agregando ao Empírico, importante, mas dependente de Ensaios de Campo e das Variações no Solo. As repetidas medições realizadas nas Fundações em Estacas Estrela mostram que o seu comportamento chega a ser superior ao das Estacas Pré-fabricadas de Concreto de mesmo diâmetro, por sua melhor cravabilidade, já reconhecida como tendo o “DNA” das Estacas Metálicas.



Instalação das Estacas Estrela com Martelo Hidráulico



Estrutura da Transferência de Carga para as Reações em PCE.



Vista da PCE pronta para o Ensaio, com o Macaco Hidráulico e os defletômetros.

Fábrica

Planta Industrial em Pindamonhangaba-SP, em área de 50.000 m², às margens da Rodovia Presidente Dutra, com Amplas Instalações e Modernos Equipamentos, onde são produzidas as Estacas Estrela, para Fundações.



 @foaengenharia
 www.foa.com.br

Avenida Buriti, s/nº - Feital - Pindamonhangaba - SP CEP 12441-270
Caixa Postal 507 - Moreira César - CEP 12441-970
Telefones: 0800-887-0864 / (12) 3637-6355

FOÁ
Engenharia e Pré-Fabricados