



geofix

11° Curso de **TECNOLOGIA E ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES**





geofix

**SERVIÇOS
ESPECIAIS DE
FUNDAÇÃO**



The logo for 'geofix' is displayed in a bold, blue, lowercase sans-serif font. It is positioned in the upper right quadrant of the slide, partially overlapping a large, curved blue graphic element that sweeps from the top right towards the bottom right. The background of the slide features a faded image of a person wearing a white shirt with the 'geofix' logo on it, and a large, thick, blue curved line that starts at the top right and curves downwards and to the left.

Fundações Marítimas e Fluviais

Aspectos Construtivos

Eng. Francisco Caputo

1. TIPOS DE ESTACAS

1. TIPOS DE ESTACAS

1.1. Estacas Cravadas



1. TIPOS DE ESTACAS

1.1. Estacas Cravadas

1.1.1. Pré-Moldadas de Concreto

1.1.1.1. Concreto Armado

1.1.1.2. Concreto Protendido

1.1.2. Metálicas

1.1.2.1. Perfis Metálicos

1.1.2.2. Tubulares

1. TIPOS DE ESTACAS

1.2. Estacas Escavadas com camisa metálica perdida



1. TIPOS DE ESTACAS

1.2. Estacas Escavadas

com camisa
metálica perdida

1.2.1. Com embutimento
em Solo

1.2.2. Com embutimento
em Rocha

2. EQUIPAMENTOS DE APOIO NA EXECUÇÃO

2.1. Flutuantes



2.1. Flutuantes



2.1. Flutuantes



2.2. Plataforma auto-elevatória “jackup”



2.2. Plataforma auto-elevatória “jackup”



2.2. Plataforma auto-elevatória “jackup”



2.3. Cantitraveller



2.3. Cantitraveller



2.3. Cantitraveller



3. EQUIPAMENTOS PRINCIPAIS

3. EQUIPAMENTOS PRINCIPAIS

3.1. Cravação de Estacas

3.1.1. Martelos Hidráulicos e à Percussão



3.1.1. Martelos Hidráulicos e à Percussão



3.1.1. Martelos Hidráulicos e à Percussão



3.1.1. Martelos Hidráulicos e à Percussão



3.1.1. Martelos Hidráulicos e à Percussão



3.1.2. Vibradores Hidráulicos



3.1.2. Vibradores Hidráulicos



3.1.2. Vibradores Hidráulicos



3.1.2. Vibradores Hidráulicos



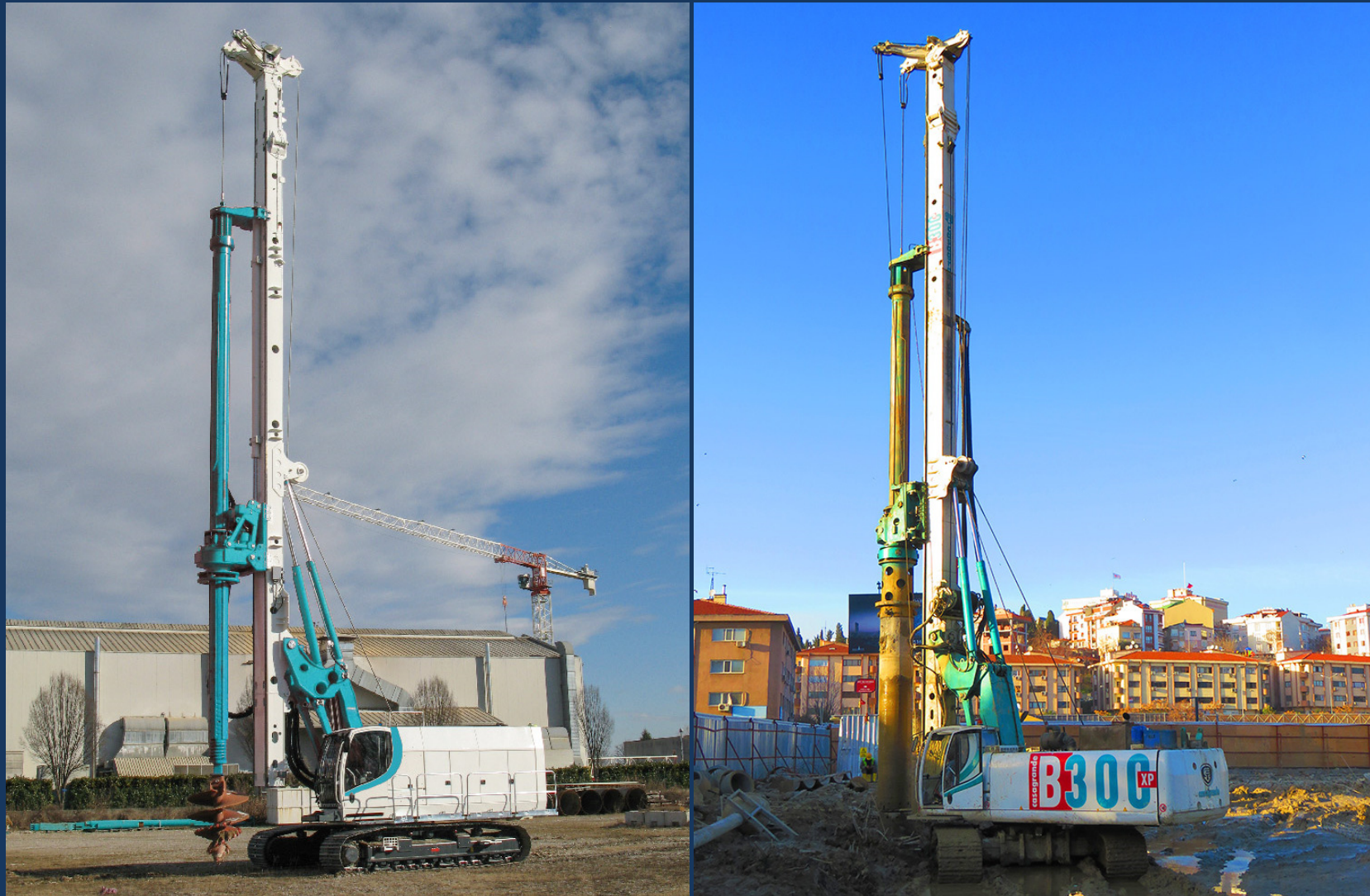
3. EQUIPAMENTOS PRINCIPAIS

3.2. Escavação em Solo sobre lâmina d'água

3.2.1. Perfuratriz hidráulica com haste Kelly



3.2.1. Perfuratriz hidráulica com haste Kelly



3.2.1. Perfuratriz hidráulica com haste Kelly



3.2.2. Perfuratriz hidráulica com sistema de circulação reversa



3.2.2. Perfuratriz hidráulica com sistema de circulação reversa



3.2.2. Perfuratriz hidráulica com sistema de circulação reversa



3. EQUIPAMENTOS PRINCIPAIS

3.3. Escavação em Rocha sobre lâmina d'água

3.3.1. Perfuratriz hidráulica com sistema de circulação reversa



3.3.1. Perfuratriz hidráulica com sistema de circulação reversa



4. FERRAMENTAS ESPECIAIS PARA ESCAVAÇÃO

4.1. Escavação em Solo



4.1. Escavação em Solo



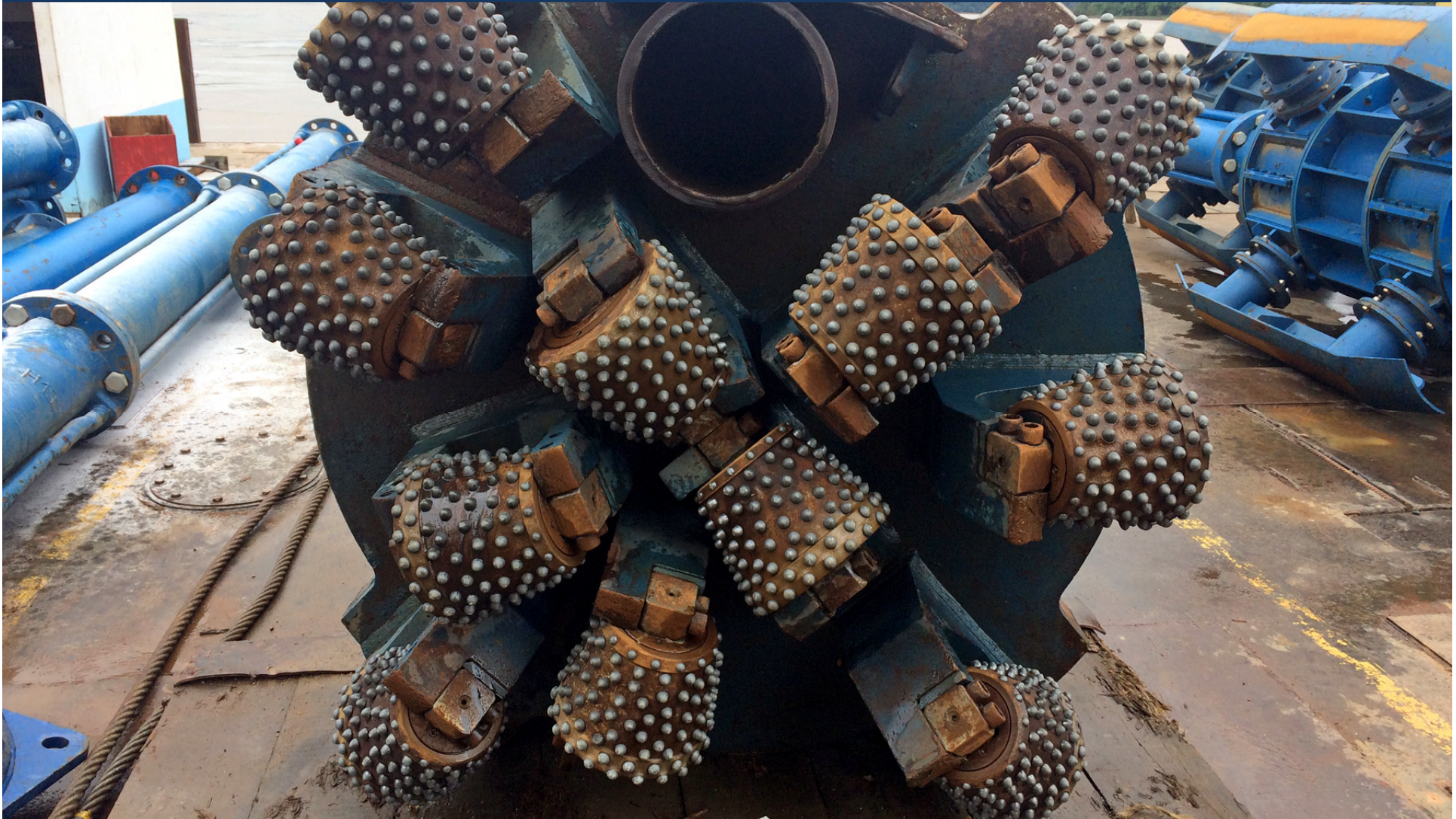
4.1. Escavação em Solo



4.1. Escavação em Solo



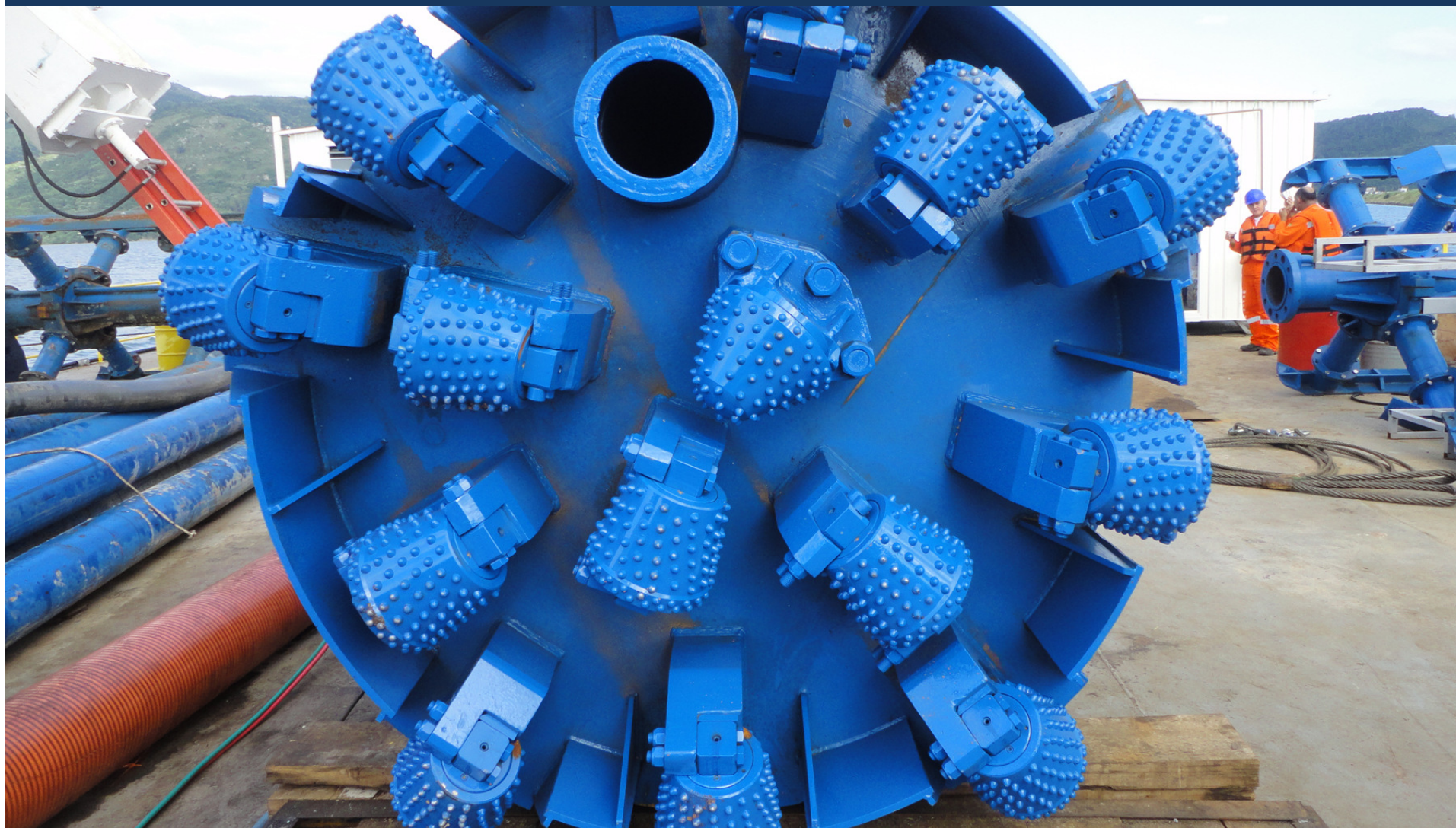
4.2. Escavação em Rocha



4.2. Escavação em Rocha



4.2. Escavação em Rocha



5. CASO DE OBRA

PONTE DAS LARANJEIRAS - LAGUNA, SC

Obrigado!

