

DrillCo
FUNDAÇÕES

PORTFÓLIO



DRILL COMPANY

A **Drill Company Fundações Ltda** opera no mercado de fundações e contenções e tem por filosofia o desenvolvimento empresarial baseado em parcerias sólidas, fundadas no bom atendimento, na seriedade e, sobretudo, no respeito pelos seus clientes.

Com quadro técnico composto por engenheiros e geólogos especializados, a **Drill Company** vai além da simples prestação de serviços de fundações e age como real parceira de seus clientes, buscando as melhores soluções técnicas para a execução dos projetos de fundações.

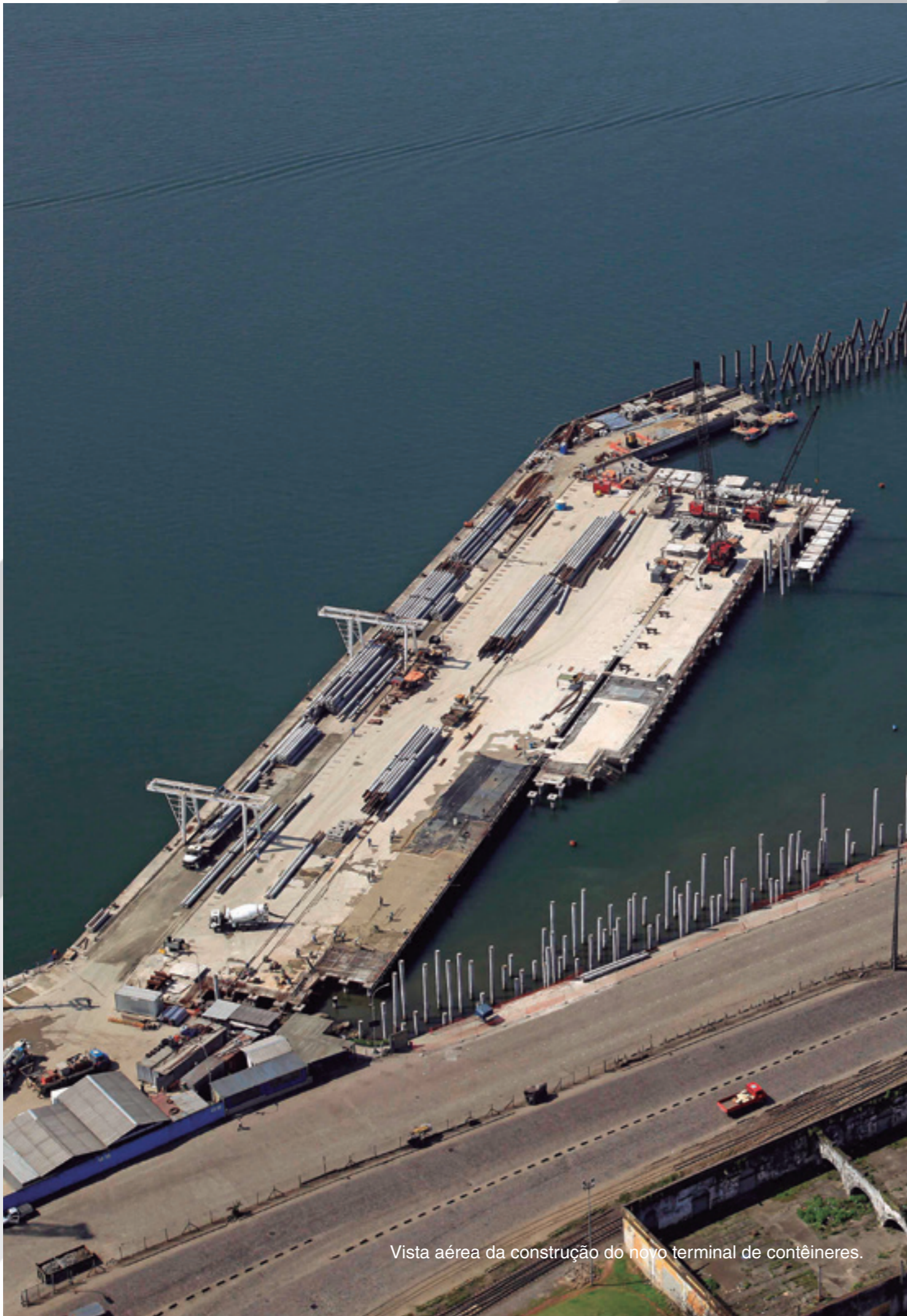
Utilizando as mais avançadas técnicas de engenharia de fundações a **Drill Company** está apta a executar serviços de estacas escavadas de grande diâmetro, estacas barrete, estacas raiz, estacas hélice contínua, cravação de estacas metálicas, parede diafragma, tirantes, geodrenos, jet grouting, colunas de brita, solo grampeado e rebaixamento com poços profundos, bem como serviços para obras fluviais e marítimas como estacas escavadas em lâmina d'água com camisa metálica perdida, cravação de estacas de concreto pré-moldado e mistas e estacas escavadas engastadas em rocha com o uso de circulação reversa.



Empreendimento comercial e residencial no rio Pinheiros, São Paulo - SP

TERMINAL DE CONTÊNERES

- **LOCAL:**
SANTOS – SP
- **CLIENTE:**
CONTERN CONSTRUÇÕES / TECONDI – TERMINAL DE CONTÊNERES DA MARGEM DIREITA
- **OBRA:**
NOVO CAIS DE ATRACAÇÃO E RETROÁREA PORTUÁRIA OFF SHORE.
- **SERVIÇOS EXECUTADOS::**
CRAVAÇÃO DE ESTACAS MISTAS DE CONCRETO X PERFIL METÁLICO Ø 60 cm e Ø 70 cm.
- **QUANTIDADES:**
1.500 ESTACAS DE ATÉ 36 m DE COMPRIMENTO.



Vista aérea da construção do novo terminal de contêineres.



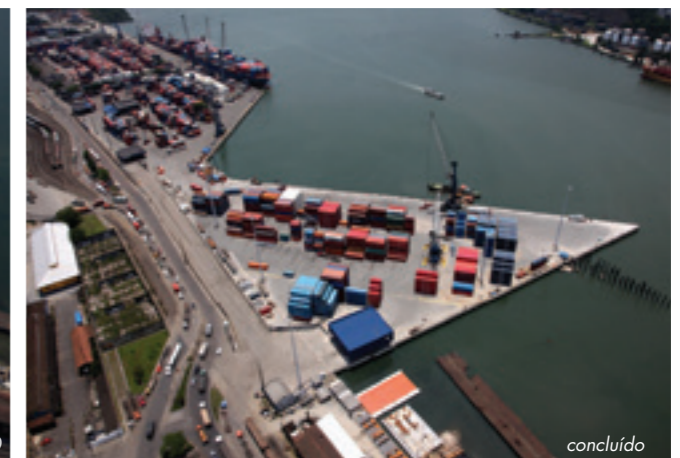
agosto 2009



outubro 2009



Julho 2010



concluído

Evolução da construção do novo terminal de contêineres da margem direita do Porto de Santos.

TERMINAL DE BAUXITA

- **LOCAL:**
JURUTI - PA
- **CLIENTE:**
CAMARGO CORREA / ALCOA
- **OBRA:**
CONSTRUÇÃO DE PIER E PONTE DE ACESSO – TERMINAL DE EXPORTAÇÃO DE MINÉRIOS.
- **SERVIÇOS EXECUTADOS:**
CRAVAÇÃO DE ESTACAS METÁLICAS TUBULARES Ø 70 cm e Ø 90 cm.
PROVA DE CARGA ESTÁTICA PARA 720 tf.
- **QUANTIDADES:**
133 ESTACAS METÁLICAS CRAVADAS EM ÁGUA ATÉ 45 m DE PROFUNDIDADE DE Ø 70 cm e Ø 90 cm.
82 ESTACAS METÁLICAS CRAVADAS EM SOLO ATÉ 45 m DE PROFUNDIDADE DE Ø 70 cm e Ø 90 cm.



Construção do novo terminal de bauxita.



maio 2008



julho 2008



Outubro 2008



concluído

Evolução da construção do novo terminal portuário para exportação de minérios.

VIRADOR DE VAGÕES DE MINÉRIO

- **LOCAL:**
SÃO LUIS - MA
- **CLENTE:**
CAMARGO CORREA / VALE
- **ESCOPO:**
VIRADOR DE VAGÕES 05, 06, 07 E 08 E TÚNEL DE TRANSPORTE DE MINÉRIOS.
- **SERVIÇOS EXECUTADOS:**
PAREDE DIAFRAGMA E ESTACAS BARRETE COM CONTRAFORTES EM ROCHA SEDIMENTAR COM USO DE HIDROFRESA.
- **QUANTIDADES:**
30.000 m² DE PAREDE DIAFRAGMA E ESTACAS BARRETE EM ROCHA COM ESPESSURA DE 1 m E ATÉ 53 m DE PROFUNDIDADE.



Hidrofresas FD60.



1 - Hidrofresas FD60 e FD30.
2 - Detalhe da hidrofresa FD60 em execução.
3 e 4 - Vistas do termino das escavações e exposição das paredes diafragma e barretes em plena atividade estrutural.

PONTE SOBRE O RIO NEGRO

- **LOCAL:**
MANAUS - AM
- **CLIENTE:**
CAMARGO CORREA
- **OBRA:**
PONTE SOBRE O RIO NEGRO
- **SERVIÇOS EXECUTADOS:**
ESTACAS ESCAVADAS EM LÂMINA D'ÁGUA COM USO DE CAMISA METÁLICA PERDIDA E FLUÍDO ESTABILIZANTE.
ESTACAS TESTE PARA PROVA DE CARGA ESTÁTICA PARA 3.600 tf.
- **QUANTIDADES:**
96 ESTACAS ESCAVADAS EM LÂMINA D'ÁGUA DE COMPRIMENTO ATÉ 83,5 m, Ø 2200 mm, TOTALIZANDO 6.900 m DE ESCAVAÇÃO E 24.000 m³ DE CONCRETO DAS ESTACAS.



Vista aérea da execução das fundações do mastro estaiado da ponte.

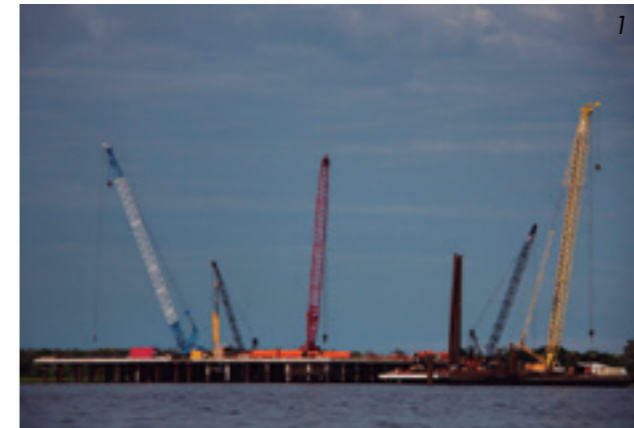
1 e 2 - Evolução da construção da ponte.
3 - Vista panorâmica dos 3,6 km da ponte sobre o Rio Negro.

TORRE DE TRANSMISSÃO

- **LOCAL:**
ALMEIRIN - PA
- **CLIENTE:**
ISOLUX CORSAN
- **OBRA:**
CONSTRUÇÃO DAS LINHAS DE XINGÚ DE ALTA TENSÃO INTERLIGANDO MANAUS A MACAPÁ
- **SERVIÇOS EXECUTADOS:**
CONSTRUÇÃO COMPLETA DA INFRA, MESO E SUPERESTRUTURA DA TORRE PRINCIPAL DE TRAVESSIA DO RIO AMAZONAS COM 3.000 m DE EXTENSÃO.
- **QUANTIDADES:**
CRAVAÇÃO DE 325 ESTACAS TUBULARES DE Ø 800 mm E Ø 1.200 mm DE ATÉ 54 m DE COMPRIMENTO. FORAM CONSTRUÍDAS PELA DRILLCO 7 BASES DAS TORRES DE ALTA TENSÃO UTILIZANDO 1.163.044 kg DE AÇO E 23.000 m³ DE CONCRETO.



Equipamentos especiais da Drill Company: Guindaste sobre esteiras com capacidade de até 250 ton e martelo vibratório com capacidade de até 2.300 KNm.



- 1 - Vista geral da obra do apoio central da torre de transmissão.
- 2 - Vista da limpeza interna das estacas via air lift.
- 3 - Estacas cravadas da torre principal.
- 4 - Colocação de pré-laje nas estacas cravadas.
- 5 - Vista inferior da laje finalizada.

SHOPPING E EDIFÍCIOS CIDADE JARDIM

- **LOCAL:**
SÃO PAULO - SP
- **CLIENTE:**
HOCHTIEF / JHSF
- **OBRA:**
CONSTRUÇÃO DAS 9 TORRES RESIDENCIAIS, 3 TORRES COMERCIAIS E SHOPPING CIDADE JARDIM.
- **SERVIÇOS EXECUTADOS:**
PAREDE DIAFRAGMA EM SOLO E ROCHA BRANDA ESP. 40, 50, 60 e 80 cm, ESTACAS ESCAVADAS EM SOLO E ROCHA BRANDA ESP. 70, 80, 100, 120, 130, 140, 150, 160, 170 E 180 cm, TIRANTES PERMANENTES EM SOLO E ROCHA 35, 50, 60, 80, 100, 120 tf E ESTACAS RAIZ Ø 410 e 310 mm.
- **QUANTIDADES:**
12.000 m² DE PAREDE DIAFRAGMA, 25.000 m DE ESTACAS ESCAVADAS, 20.000 m DE TIRANTES e E 3.500 m DE ESTACAS RAIZ.



1 e 2 - Vistas das paredes atirantadas de um futuro sub-solo.
3 - Vista panorâmica das obras do complexo imobiliário Cidade Jardim.

EDIFÍCIO PETROS

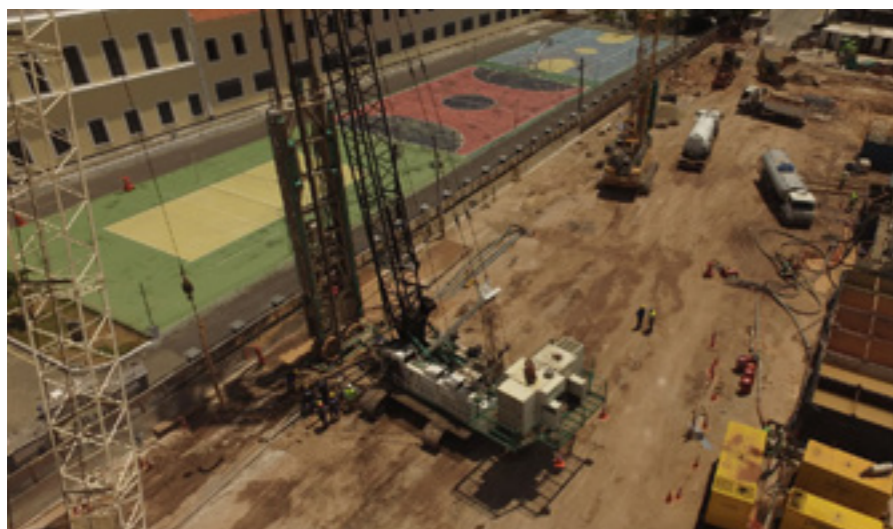
- **LOCAL:**
SALVADOR - BA
- **CLIENTE:**
OAS / CNO / PETROBRAS
- **OBRA:**
CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO PETROS.
- **SERVIÇOS EXECUTADOS:**
ESTACAS BARRETE EM SOLO E ROCHA COM USO DE HIDROFRESA.
PROVA DE CARGA ESTÁTICA INOVADORA PARA ATÉ 1.440 tf.
- **QUANTIDADES:**
98 ESTACAS BARRETE DE ESP. 80 cm e 100 cm EMBUTIDAS ATÉ 6 m NO GRANITO SÃO.



Conjuntos de guindastes e hidrofresas para execução de estacas barrete em rocha sã.

METRÔ FORTALEZA

- **LOCAL:**
FORTALEZA - CE
- **CLIENTE:**
CONSÓRCIO FTS
- **OBRA:**
ESTAÇÃO COLÉGIO MILITAR
- **SERVIÇOS EXECUTADOS:**
CONTENÇÕES: PAREDE DIAFRAGMA E TIRANTES PROVISÓRIOS.
- **QUANTIDADES:**
1MAIS DE 12.000 m² DE PAREDE DIAFRAGMA, 2.000m COM CLAMSHELL, 1.700m DE HIDROFRESA, 747 UNIDADES (20.626m) DE TIRANTES PROVISÓRIOS, CARGAS 40tf, 60tf, 80tf E 100tf.



BSB FLEURY

- **LOCAL:**
SÃO PAULO - SP
- **CLIENTE:**
MPD ENGENHARIA E INCORP. LTDA.
- **OBRA:**
BSP FLEURY
- **SERVIÇOS EXECUTADOS:**
CONTENÇÕES: PAREDE DIAFRAGMA E TIRANTES PROVISÓRIOS
- **QUANTIDADES:**
PAREDE DIAFRAGMA COM ÁREA DE MAIS DE 4.000m², E CERCA DE 300 TIRANTES PROVISÓRIOS.



PORTO NAVEGANTES

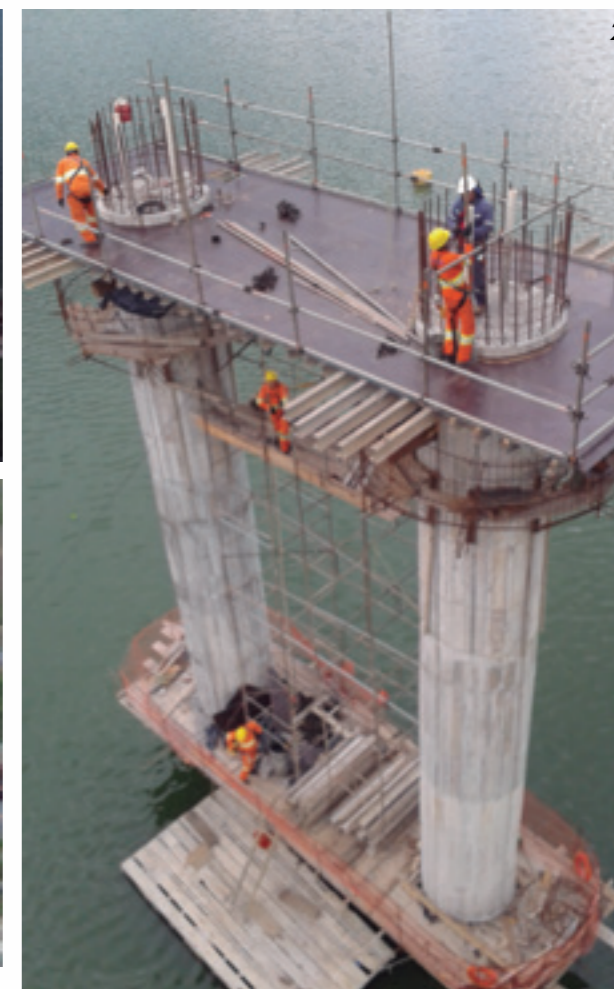
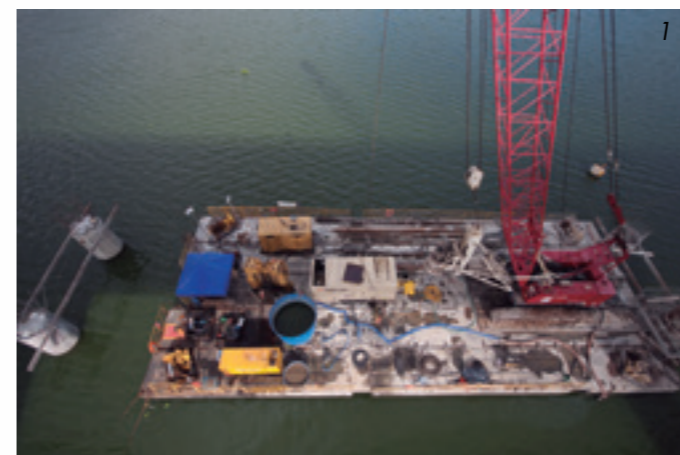
- **LOCAL:**
NAVEGANTES - SC
- **CLIENTE:**
CONSTRUTORA TRIUNFO
- **OBRA:**
PORTO DE NAVEGANTES
- **SERVIÇOS EXECUTADOS:**
17.854m DE COLUNAS MINI-JET® VERTICAIS DE Ø 600 mm COM ATÉ 40 m DE PROFUNDIDADE, 28.347m DE COLUNAS MINI-JET® INCLINADAS DE Ø 600 mm COM ATÉ 40 m DE PROFUNDIDADE E ESTACAS ESCAVADAS DE GRANDE DIÂMETRO.
- **QUANTIDADES:**
504 ESTACAS VERTICAIS MINI-JET® 550 mm, 812 ESTACAS INCLINADAS MINI-JET® 550 mm.



1, 2 e 3 - Execução de colunas MiniJet® inclinadas com uso de perfuratriz de ponta tecnológica para serviços especiais.

PONTE SOBRE O RIO JACUÍPE

- **LOCAL:**
FEIRA DE SANTANA - BA
- **CLIENTE:**
CONSÓRCIO RODOBAHIA
- **OBRA:**
PONTE SOBRE O RIO JACUÍPE - DUPLICAÇÃO DA BR-116 - DIMENSÃO: 288 m X 12 m.
- **SERVIÇOS EXECUTADOS:**
CONSTRUÇÃO COMPLETA DA INFRA, MESO E SUPERESTRUTURA DA PONTE. EXECUÇÃO DE ESTACAS ESCAVADAS DE Ø 1.900 mm EMBUTIDAS EM ROCHA GRANULÍTICA SÃ.
- **QUANTIDADES:**
12 ESTACAS ESCAVADAS PINADAS EM ROCHA Ø 1.900 mm. SUPERESTRUTURA DE 3.456 m². FORAM UTILIZADOS 3.100 m³ DE CONCRETO, 338.000 kg DE AÇO CA50, 103.000 kg DE CAMISAS METÁLICA E 45.864 kg DE AÇO PROTENSÃO.



1 - Execução de estacas escavadas com equipamentos embarcados.
2 - Construção dos pilares da ponte.
3 - Vista da superestrutura da nova ponte.

LINHAS DO METRÔ DE SÃO PAULO

- **LOCAL:**
SÃO PAULO - SP
- **CLIENTE:**
LINHAS 4 AMARELA E 5 LILÁS
- **OBRA:**
FUNDAÇÕES DAS ESTAÇÕES MORUMBI, MOEMA, FRADIQUE COUTINHO, OSCAR FREIRE E ESTAÇÃO DE VCA VILA SÔNIA DO METRÔ DE SÃO PAULO.
- **SERVIÇOS EXECUTADOS:**
PAREDE DIAFRAGMA COM ESPESSURA DE ATÉ 1.000 MM COM ATÉ 42 M DE PROFUNDIDADE, ESTACAS ESCAVADAS DE GRANDE DIÂMETRO, ESTACAS RAIZ E TIRANTES.



1 - Estação Morumbi.



2 - Estação Vila Sônia.



3 - Estação Moema.

ESTALEIRO RIO GRANDE

- **LOCAL:**
RIO GRANDE - RS
- **CLIENTE:**
LAMB ENGENHARIA/ENGEVIX/PETROBRÁS
- **OBRA:**
ESTALEIRO RIO GRANDE
- **SERVIÇOS EXECUTADOS:**
CRAVAÇÃO DE 200 ESTACAS METÁLICAS TUBULARES 47 M DE PROFUNDIDADE E EXECUÇÃO DE 450 ESTACAS RAIZ A 45,6 DE COMPRIMENTO E DIÂMETRO 410 MM.



1 - Execução das estacas raiz em rocha



2 - Cravação de estacas metálicas com uso de martelo vibratório

ESTALEIRO PARAGUAÇÚ

- **LOCAL:**
PARAGUAÇÚ - BA
- **CLIENTE:**
CONSÓRCIO ESTALEIRO PARAGUAÇÚ
- **OBRA:**
CONSTRUÇÃO DO ESTALEIRO DO PARAGUAÇÚ
- **SERVIÇOS EXECUTADOS:**
PAREDE DIAFRAGMA EM SOLO E ROCHA COM USO DE HIDROFESA, COMPACTAÇÃO DINÂMICA, ESTACA RAIZ, ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA E ESTACAS ESCAVADAS EM SOLO E ROCHA. EXECUÇÃO DE PROVAS DE CARGA ESTÁTICAS.



1 e 2 - Execução de parede diafragma em rocha com uso de Equipamentos Casagrande e Liebherr.
3 - Execução de parede diafragma com uso de clam shell hidráulico com torre e haste telescópica, monitorada eletronicamente.

AEROPORTO VIRACOPOS

- **LOCAL:**
CAMPINAS - SP
- **CLIENTE:**
CONSÓRCIO VIRACOPOS
- **OBRA:**
AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO INTERNACIONAL DA VIRACOPOS.
- **SERVIÇOS EXECUTADOS:**
ESTACAS ESCAVADAS DE ATÉ Ø 1.500MM E ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA DE ATÉ Ø 1.000MM COM ATÉ 24M DE PROFUNDIDADE.



1 - Vista dos equipamentos Casagrande B300XP e B125.

2 - Execução de estaca escavada e hélice contínua.



3 - Detalhe da execução de hélice contínua.

PONTE SOBRE O RIO VAZA BARRIS

- Local: Aracaju - SE
- Cliente: Contern Construções
- Serviços executados: Estacas escavadas em lâmina d'água com uso de camisa metálica perdida e fluído estabilizante.



PONTE SOBRE O RIO ARAGUAIA

- Local: Cocalinho - MT
- Cliente: Contern Construções
- Serviços executados: Estacas escavadas em lâmina d'água com uso de camisa metálica perdida e fluído estabilizante.



PONTE SOBRE O RIO TOCANTINS

- Local: Imperatriz - MA
- Cliente: Constran
- Serviços executados: Estacas escavadas em lâmina d'água com uso de camisa metálica perdida e fluído estabilizante.



FÁBRICA DE CIMENTO

- Local: Volta Redonda - RJ
- Cliente: Contern / CSN
- Serviços executados: Parede diafragma, estacas escavadas, estacas raiz e jet grouting.



PCHS NO RIO JURUENA

- Local: Sapezal - MT
- Cliente: Mairengineering
- Obra: Construção de 5 pequenas centrais hidrelétricas no rio Juruena.
- Serviços executados: Construção de 5 PCHs no rio Juruena. 6.200 m² de parede diafragma plástica esp. 60 cm e 20.500m de colunas jet grouting Ø120 cm.



RECUPERAÇÃO DO DOLPHIN PORTO DE TUBARÃO

- Local: Tubarão - ES
- Cliente: Contern / VALE
- Serviços executados: Estaca escavada embutida em rocha com uso de circulação reversa.



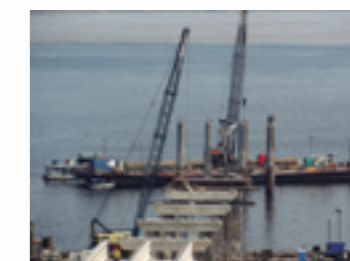
CONSTRUÇÃO DE PÁTIO DE ESTOCAGEM DE MINÉRIO

- Local: Santa Cruz - RJ
- Cliente: Thyssen Krupp
- Serviços executados: Cravação de 20.000 geodrenos com profundidade de até 18 m.



PROAMA - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA

- Local: Manaus - AM
- Cliente: Consórcio LJA & ETAM
- Serviços executados: Estacas escavadas em lâmina d'água com uso de camisa metálica perdida e fluído estabilizante.



RECUPERAÇÃO DO PORTO DE CHIBATÃO

- Local: Manaus - AM
- Cliente: Porto Chibatão
- Serviços executados: 98.000 m esp. 90 cm de colunas de jet grouting.



FÁBRICA DE CIMENTO

- Local: Rio Branco - PR
- Cliente: Votorantim
- Serviços executados: 1.488 estacas raiz embutidas em rocha sã (mármore) Ø 355 mm e Ø 450 mm.





DrillCo

F U N D A Ç Õ E S

DRILL COMPANY ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES LTDA.

Rua Dr. Ladislau Retti, 675 - Cotia - SP - CEP 06714-150

www.drillcompany.com.br - comercial@drillcompany.com.br

 @drillco_fundacoes  11 4702-0855